



Ajuntament d'Olot

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES
EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE
L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES
- AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guillamet, 10
OLOT (CP 17800)

AUTOR: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

Arquitecte: Oriol Brufau i Torrents
Arquitecta Tècnica: Gemma Planagumà i Calm
Delineant: Josep Iglesias i Casanova

DOCUMENTACIÓ:

I	MEMÒRIA
II	ANNEXES
III	PLEC DE CONDICIONS
IV	PRESSUPOST
V	PLÀNOLS
VI	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
VII	INSTAL·LACIONS

DATA: SETEMBRE DE 2025

REFERÈNCIA: 2025FP006

MEMÒRIA VALORADA

ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guillaumet, 10
OLOT (CP 17800)

Ref. 2025FP006

I MEMÒRIA

- 1.1 Agents**
- 1.2 Informació prèvia**
- 1.3 Memòria descriptiva**
- 1.4 Prestacions de l'actuació**
- 1.5. Memòria constructiva**
- 1.6. Termini d'execució**
- 1.7. Resum del pressupost**

II ANNEXES

- 2.1. Estudi de gestió de residus de la construcció**

III PLEC DE CONDICIONS

- 3.1 Plec de condicions tècniques generals**
- 3.2 Plec de condicions tècniques particulars**

IV PRESSUPOST

- 4.1. Justificació de preus**
- 4.2. Quadre de preus**
- 4.3. Amidaments**
- 4.4. Pressupost**

V PLÀNOLS

VI ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

VII PROJECTE PARCIAL INSTAL·LACIONS

1.1 Agents

1.1.1 *Agents del document*

Promotor			
Adreça del Domicili Municipi	Ajuntament d'Olot	CIF	P1712100E
	Passeig Ramon Guillamet	Núm.	10
	Olot	Comarca	Garrotxa

Projectistes:			
Oriol Brufau i Torrents, Arquitecte		Col·legiat	55425-1
Gemma Planagumà i Calm, Arquitecta Tècnica		Col·legiada	916

Delineació:	
Josep Iglesias i Casanova, Delineant	

1.1.2 *Relació de documents complementaris*

Projecte parcial d'instal·lacions
Gerard Pons i Bosch, Enginyer Industrial, col·legiat 14865

Estudi bàsic de seguretat i salut
Redactat pels projectistes

Estudi de gestió de residus de la construcció
Redactat pels projectistes

1.2 Informació prèvia

1.2.1 *Antecedents i intervencions prèvies*

Consta el projecte executiu de "Reforma de Can Joanetes", redactat pel Sr. Arcadi Pla i Masmiquel, Arquitecte, amb visat del COAC núm. 864/2545 de 4 de novembre de 1986.

El projecte va rehabilitar l'edifici industrial de Can Joanetes, per adequar-lo com a seu de l'Ajuntament d'Olot.

1.2.2 *Emplaçament*

L'àmbit d'intervenció s'emplaça a l'edifici municipal, seu de l'Ajuntament d'Olot

Adreça	Passeig de Ramon Guillamet, 10		
Municipi	Olot	Comarca	Garrotxa
Ref. Cad.	7504523DG5770S0001GQ		

1.3.3. *Titularitat de l'edifici*

Ajuntament d'Olot, segons dades del cadastre i GIS municipal

1.2.3 *Entorn*

L'edifici s'emplaça en un entorn de zones de rehabilitació de l'estructura urbana i edificatòria, i zones de colmatació de l'estructura urbana.

Les zones de rehabilitació de l'estructura urbana i edificatòria està constituïda per les estructures urbanes i edificatòries més antigues del nucli històric, que en el cas de l'entorn de l'Ajuntament, es corresponen als creixements lineals a tot el llarg dels carrers i camins d'accés a la part dentral del nucli, o d'espais o oberts.

Les zones de colmatació de l'estructura urbana fa referència a aquelles àmbits on l'edificació es disposarà alineada segons les previsions del planejament general del municipi d'Olot.

De forma immediata a l'edifici, hi destaca la presència dels espais lliures urbans del Paseig del Bisbe Guillamet i la plaça de Can Joanetes.

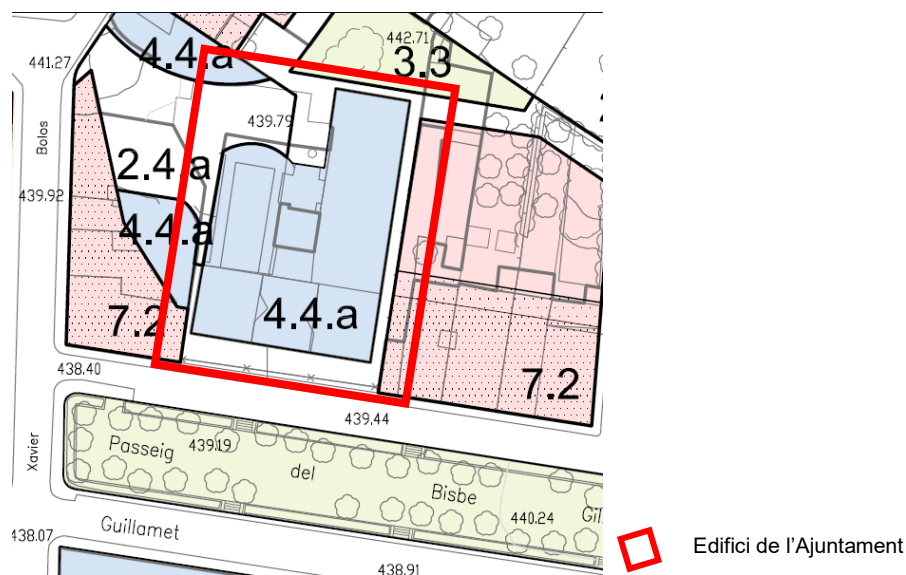
1.2.4 *Normativa urbanística*

És d'aplicació:

- Pla d'ordenació urbanística Municipal d'Olot (POUM), aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona el dia 18/06/2003 i el seu text refós, amb conformitat del 25/09/2013 (DOG de 02/02/2004), als efectes de la seva executivitat.

L'edificació s'emplaça en un àmbit amb el següent règim urbanístic:

- Classificació: Sòl urbà consolidat
- Qualificació: Sistema d'equipament comunitari (clau 4.4.a)
- Proteccions: Edifici catalogat (fitxa 126) – BCIL



Il·lustració 1. Ordenació urbanística. Font: POUM d'Olot

Segons determina el planejament l'edifici de l'Ajuntament està situat en sòl urbà consolidat, amb la qualificació de zona d'equipaments culturals, religiosos i administratius (4.4.a).

D'acord amb l'art. 119, relatiu al tipus d'equipament, el POUM estableix que "(...) amb el segon dígit s'identifica el tipus d'equipament segons la seva destinació. I amb les lletres "a" o "b" es determina la titularitat pública o privada de determinats tipus d'equipament (...)" Per altra banda, l'art. 121, relatiu a les condicions d'edificació, fixen que "(...) L'edificació en les àrees d'equipament s'ajustarà a les necessitats funcionals dels diferents equipaments, al paisatge, a les condicions ambientals (...) i a les normes legals que regulin la construcció de cadascun d'ells (...)"

L'edifici està inclòs al Catàleg de Béns Protegits com a BCIL (Bé Cultural d'Interès Local), com a exemple de l'arquitectura Noucentista Catalana i de l'obra d'en J.Roca Pinet, com a imatge urbana olotina. Es tracta d'un edifici interessat per la seva composició i volumetria en façanes, així com per la utilització dels diferents materials que el conformen.

El nivell de protecció sobre l'edifici és parcial, i són preceptives les actuacions de conservació i consolidació dels elements protegits, que són: volum, façanes, coberta, elements comuns i elements específics

D'acord amb l'art. 7 del Catàleg de protecció del patrimoni municipal, el nivell de protecció PARCIAL és el que correspon als béns que tenen un interès considerable i han de recuperar els seus valors originals o els han de conservar. Les actuacions de consolidació, conservació restauració i /o rehabilitació no suposaran modificacions dels elements especialment protegits i tendiran a la seva recuperació.

Els elements no especialment protegits, podran ser objecte de tot tipus d'intervenció arquitectònica, respectant les determinacions del POUM i no deprecin els elements protegits.

L'actuació és a l'interior de l'edifici. No altera el volum, façanes, coberta, elements comuns, ni específics i respectarà les determinacions del POUM.

1.3 **Memòria descriptiva**

1.3.1. ***Objecte del projecte***

Obres d'adequació interior de les oficines de la planta primera de l'ala est, que afecta dos àmbits:

- Àmbit 1: Zona nord
- Àmbit 2: Zona sud

1.3.4. ***Estat actual***

Àmbit 1

Que en part es destinava a les oficines del servei d'habitatge de l'Ajuntament d'Olot, actualment desplaçat als baixos del Passeig Bisbe Guillamet 10, d'Olot, on hi ha les noves oficines d'Atenció al Ciutadà d'Olot i d'Habitatge.

L'espai és tot a nivell, no hi ha cap graó o ressalt i es distribueix en 3 despatxos independents al fons de l'ala i dos espais diàfans, delimitats per una mampara de fusta i elements de mobiliari. Hi ha il·luminació i ventilació natural a través de les finestres existents a les façanes est i oest de l'ala, tot segons es mostra a les imatges:





L'espai disposa de calefacció per radiadors murals, presència de fancoils a sostre i un fals sostre registrable amb conductes d'aire i reixes d'extracció.

Es disposa de servei elèctric i de veu i dades, actualment es condueix pel paviment cap als punts de treball actuals.

Àmbit 2

Relatiu a l'espai d'oficines que actualment comparteix l'àrea d'informàtica i de comptabilitat

L'espai és tot a nivell, no hi ha cap graó o ressalt i es distribueix en 2 espais independents, amb subdivisions, un ocupat per l'àrea de comptabilitat i l'altre per informàtica. En tots dos espais hi ha il·luminació i ventilació natural a través de les finestres existents a les façanes sud i est de l'ala. L'espai disposa de calefacció per radiadors i fancoils murals. Es disposa de servei elèctric i de veu i dades.

Tot segons es mostra a les imatges:



1.3.5. Intervenció proposada

L'actuació prevista consisteix en adequar la distribució dels àmbits 1 i 2 de l'espai existent d'oficines a la planta primera de l'ala est de l'edifici de l'Ajuntament d'Olot, d'acord amb les necessitats de les àrees respectives.

1.3.5.1. Criteris d'intervenció

Àmbit 1

Es manté l'estructura original de l'espai, amb els despatxos individuals en la seva posició actual i les dues ales diàfanes d'oficines, reforçant la peça divisòria existent per garantir condicions de confort acústic i privacitat entre els serveis de comptabilitat i ingressos, tot reajustant la disposició de les taules d'oficina per garantir una millor relació entre treballadors i una circulació adequada.

Àmbit 2

Es reordena l'espai actual, preservant els despatxos individuals a la banda est i delimitant un espai diàfan a la restant dependència.

1.3.5.2. Àmbit d'actuació. Relació de superfícies útils

Àmbit 1

		Superfície útil	Volum
D1	CADASTRE	22,40 m ²	68,20 m ³
D2	INTERVENCIÓ	22,25 m ²	67,75 m ³
D3	CAP INGRESSOS	12,95 m ²	42,45 m ³
D4	CAP COMPTABILITAT	12,95 m ²	42,45 m ³
R1	SALA REUNIONS	12,25 m ²	37,65 m ³
IN	INGRESSOS	67,55 m ²	205,70 m ³
COM	COMPTABILITAT	32,55 m ²	100,60 m ³

182,90 m ²	564,80 m ³
-----------------------	-----------------------

Àmbit 2

		Superfície útil	Volum
INF	INFORMÀTICA	49,30 m ²	187,35 m ³
D5	CAP DEPARTAMENT	10,30 m ²	39,15 m ³
D2	SALA REUNIONS	11,70 m ²	44,45 m ³
T1	TALLER	11,05 m ²	42,00 m ³

82,35 m ²	312,95 m ³
----------------------	-----------------------

1.3.5.3. Estructura

No s'hi intervé

1.3.5.4. Façanes i tancaments

No s'hi intervé

1.3.5.5. Compartimentació

Àmbit 1

Es proposa allargar la compartimentació existent amb sistema en sec, a base de:

- 1- Envans de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb un gruix total de l'envà de 98 mm. Muntants cada 40 cm. de 48 mm. d'amplada i canals de 48 mm. d'amplada. Es disposarà doble placa estàndard tipus A a cada cara i aïllament interior amb plaques de llana mineral de roca amb resistència tèrmica de 40kg/m2 de densitat. Inlcou cinta acústica a terra i sostre.
- 2- Tancaments de vidre fix laminat de seguretat de 5+5 de gruix, amb sistema de suspensió amb guia U inoxidable fixada a paviment, sostre i laterals.
- 3- Pores batents de vidre trempat de 10 mm.

Es manté el sostre fals, registrable, existent.

Àmbit 2

Es proposa reduir la dimensió dels despatxos individuals amb una compartimentació segons s'indica:

- 1- Envans de de 5 cm. de supermaó, enguixat i pintat.
- 2- Tancament superior, de fals sostre a sostre, de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb un gruix total de l'envà de 98 mm. Muntants cada 40 cm. de 48 mm. d'amplada i canals de 48 mm. d'amplada. Es disposarà doble placa estàndard tipus A a cada cara i aïllament interior amb plaques de llana mineral de roca amb resistència tèrmica de 40kg/m2 de densitat. Inlcou cinta acústica a sostre.
- 3- Retirada i recol·locació de fusteria i vidre laminat sobre envans, seguint la imatge actual.

1.3.5.6. Acabats

Paviments

Es mantenen els acabats actuals a paviments. El tram de paviment sota el qual s'hi faran passar les conduccions de cablejat de veu i dades, es repararà amb rajola basàltica idèntica a les franjes existents de paviment d'aquest material o amb peça de terratzo gris llis, de gra petit, idèntic a l'existent.

Sostre

Es manté el sostre registrable existent.

Parets

Les parets s'acabaran amb pintura plàstica, color a decidir per la DO.

1.3.5.7. Instal·lacions i acondicionament de l'espai

La proposta intervé a les instal·lacions existent de:

- Electricitat
- Enllumenat
- Climatització/ventilació
- Contra incendis
- Veu i dades

L'edifici existent disposa de tots els serveis llistats a sobre. Els diferents serveis es connectaran a les instal·lacions existents per garantir el condicionament de l'espai reformat.

Les instal·lacions es resolen al projectes parcials d'instal·lacions que complementa el present document.

1.3.5.8. Mobiliari

Es reaprofitarà el mobiliari existent d'oficina.

1.4 Prestacions de l'actuació

1.4.1 Limitacions d'ús

Ús previst: Es manté l'ús administratiu actual.

1.4.2 Compliment de les exigències bàsiques del CTE i accessibilitat

A la part reformada es garantiran les exigències bàsiques del CTE en relació amb els requisits bàsics de la LOE en els aspectes que pertocuin d'acord amb l'abast de la intervenció prevista.

La intervenció de reforma garantirà els requisits bàsics següents:

- Funcionalitat → Utilització: Segons condicions del Reial Decret 489/1997, de 14 d'abril
→ Accessibilitat
- Seguretat → en cas d'Incendi
→ d'Utilització
- Habitabilitat → Salubritat
→ Estalvi d'energia
→ Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

1.4.2.1. Utilització

En atenció a l'**annex 1** del RD 489/1997, de 14 d'abril, es garantirà:

En relació als espais de treball

- Que l'alçada mínima a l'espai de treball de les oficines/despatxos serà de 2,50 m. i es mantindrà una alçada superior als 2,20 m. arreu, d'acord amb el DB SUA-2.
- Que la superfície lliure per treballador superarà els 2 m²
- Que es garantirà un volum superior a 10 m³ /treballador

En relació al paviment, obertures i desnivells

- Es manté el paviment existent, que és fix, estable, a nivell i no lliscant. Les noves peces de paviment que es substitueixen per raó dels passos d'instal·lacions, garantiran, com a mínim, una classe 2.

En relació a les divisions interiors

- Les divisions de vidre estaran convenientment senyalitzades d'acord amb els criteris del CTE, i es fabricaran amb materials resistent a l'impacte. (laminat o trempat)

En relació a les portes

- Les portes transparents, de vidre, tindran una senyalització a l'altura de la vista.
- Les superfícies transparents es protegiran contra el trencament amb vidre trempat o laminat
- Les noves portes tindran un ample mínim de 80 cm.

En relació a les vies de circulació

- Els espais de circulació quedaran lliures de qualsevol element i es podran utilitzar de forma fàcil i amb seguretat.
- L'ample mínim de pas de les vies de circulació serà de 1,2 m. (>1,00 m.)

En relació a les vies i sortides d'evacuació

- Les vies i sortides d'evacuació, i les vies de circulació i portes que hi donin accés, s'ajustaran a allò previst al DB SI.

En relació a la protecció contra incendis

- Les mesures de protecció contra incendis s'ajustarà a allò previst al DB SI. Cal atendre's a:

- 1- "projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes",
- 2- "projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala sud est de l'edifici de Can Joanetes",

En relació a la instal·lació elèctrica

- L'intervenció en les instal·lacions elèctriques garantirà el compliment del REBT

En relació als paràmetres relatius a les disposicions i annexes 2, 3 i 4 del RD 489/1997, de 14 d'abril, cal atendre's a:

- 1- "projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes",
- 2- "projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala sud est de l'edifici de Can Joanetes",

1.4.2.2. Accessibilitat

CTE

Es garantiran les condicions d'accessibilitat exigibles als itineraris interiors de tots dos àmbits, d'acord amb allò previst al DB SUA 9 del CTE i segons es resumeix:

Proposta		
Desnivells	Los desniveles se salvan mediante rampa accesible conforme al apartado 4 del SUA 1, o ascensor accesible. No se admiten escalones	No hi ha desnivells
Espai per gir	Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, o portal, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles o al espacio dejado en previsión para ellos	D150 arreu
Passadissos i passos	Anchura libre de paso $\geq 1,20$ m.	Ample de pas > 1,20
	Estrechamientos puntuales de anchura $\geq 1,00$ m, de longitud $\leq 0,50$ m, y con separación $\geq 0,65$ m a huecos de paso o a cambios de dirección	-
Puertas	Anchura libre de paso $\geq 0,80$ m medida en el marco y aportada por no más de una hoja. En el ángulo de máxima apertura de la puerta, la anchura libre de paso reducida por el grosor de la hoja de la puerta debe ser $\geq 0,78$ m	Portes de 0,80 m.
	Mecanismos de apertura y cierre situados a una altura entre 0,80 - 1,20 m, de funcionamiento a presión o palanca y maniobrables con una sola mano, o son automáticos	Mecanismos entre 0,80 i 1,20
	En ambas caras de las puertas existe un espacio horizontal libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m	Aplica accessibilitat autonòmica – D150
	Distancia desde el mecanismo de apertura hasta el encuentro en rincón $\geq 0,30$ m	-
	Fuerza de apertura de las puertas de salida ≤ 25 N (≤ 65 N cuando sean resistentes al fuego)	Complirà
Pendiente	No contiene piezas ni elementos sueltos, tales como gravas o arenas. Los felpudos y moquetas están encastrados o fijados al suelo	Complirà
	Para permitir la circulación y arrastre de elementos pesados, sillas de ruedas, etc., los suelos son resistentes a la deformación	Complirà
	La pendiente en sentido de la marcha es $\leq 4\%$, o cumple las condiciones de rampa accesible, y la pendiente transversal al sentido de la marcha es $\leq 2\%$	Complirà

Llei 13/2014 i Decret 209/2023, de 28 de novembre

En matèria d'accessibilitat, per actuacions en edificis existents i d'acord amb l'abast de l'actuació, la intervenció no empitjorarà cap de les condicions existents i, en tant que l'abast de l'actuació no s'inclou en cap dels supòsits dels apartats 1, 2, 3 i 4 de l'art. 15, en virtut de l'art. 15.5 de la Llei 13/2014, és d'aplicació allò previst per reglament (D 209/2023, de 28 de novembre).

L'abast de la intervenció NO s'inclou en cap dels supòsits previstos a l'art. 66 del D 209/2023 de 28 de novembre, per bé que, en tant que l'ús existent s'inclou en l'epígraf 6 a) de l'annex 3a, d'acord amb l'abast de l'actuació, es garantirà:

- Accés accessible, segons condicions de l'annex 3c
- Itineraris interiors practicables, segons condicions de l'annex 3f (es garantirà, malgrat tot, les condicions d'itinerari accessible)

Es senyalitzaran els itineraris accessibles mitjançant SIA i fletxa direccional, segons norma UNE 41501:2002.

No s'intervé en cap cambra higiènica.

Es preveu reutilitzar el mobiliari existent, raó per la qual no es tindrà en consideració l'aplicació dels criteris d'accessibilitat en relació al mobiliari, sens perjudici que l'espai és apte per admetre-hi el mobiliari i espai de maniobra necessaris d'acord amb els criteris d'accessibilitat exigibles.

1.4.2.3. Seguretat estructural

No hi ha afectació estructural en la intervenció prevista.

1.4.2.4. Seguretat en cas d'incendi

III CRITERIS GENERALES DE APLICACIÓN

(...)

6. En las obras de reforma en las que se mantenga el uso, este DB debe aplicarse a los elementos del edificio modificados por la reforma, siempre que ello suponga una mayor adecuación a las condiciones de seguridad establecidas en este DB.

S'aplicarà el DB als elements de l'edifici modificats per la reforma, sempre que suposin una major adequació a les condicions de seguretat establertes al DB.

7. Si la reforma altera la ocupación o su distribución con respecto a los elementos de evacuación, la aplicación de este DB debe afectar también a éstos. Si la reforma afecta a elementos constructivos que deban servir de soporte a las instalaciones de protección contra incendios, o a zonas por las que discurren sus componentes, dichas instalaciones deben adecuarse a lo establecido en este DB.

Com que la reforma canvia la distribució de la part de la planta primera que es reforma i s'alteren els recorreguts de sortida, s'escau garantir el compliment del DB SI en matèria d'evacuació d'ocupants

Per altra banda, també es valorarà la intervenció sobre les instal·lacions de protecció contra incendis.

8. en todo caso, las obras de reforma no podrán menoscabar las condiciones de seguridad preexistentes, cuando éstas sean menos estrictas que las contempladas en este DB.

Les obres mantindran, com a mínim, les condicions existents.

Cal atendre's a:

- 1- *"projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes",*
- 2- *"projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala sud est de l'edifici de Can Joanetes",*

Es resumeix, tot seguit, les condicions bàsiques de la proposta pels dos àmbits.

1.4.2.4.1. Propagació interior

La reforma prevista no alteren les condicions existents de compartimentació, ni presència o modificació de zones de risc especial.

Per altra banda, d'acord amb la taula 4.1 del DB SI, la reacció al foc dels elements constructius previstos garantirà els paràmetres següents, segons s'escaigui:

Tabla 4.1 Clases de reacción al fuego de los elementos constructivos		
Situación del elemento	Revestimientos ⁽¹⁾	
	De techos y paredes ⁽²⁾⁽³⁾	De suelos ⁽²⁾
Zonas ocupables ⁽⁴⁾	C-s2,d0	EFL
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	CFL-s1
Aparcamientos y recintos de riesgo especial ⁽⁵⁾	B-s1,d0	BFL-s1
Espacios ocultos no estancos, tales como patinillos, falsos techos y suelos elevados (excepto los existentes dentro de las viviendas) etc. o que siendo estancos, contengan instalaciones susceptibles de iniciar o de propagar un incendio.	B-s3,d0	BFL-s2 ⁽⁶⁾

Les condicions de reacció al foc dels components de les instal·lacions elèctriques (cables, tubs, regletes, armaris, etc.) es regulen en la seva reglamentació específica i segons estableix el *"projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes"*.

1.4.2.4.2. Propagació exterior

La reforma no altera les condicions inicials relatives a la propagació exterior, en façanes o cobertes

1.4.2.4.3. Evacuació d'ocupants

Dimensionat dels mitjans d'evacuació

Les dimensions de les portes tindran totes un ample mínim de pas de 0,80 m. i una alçada de 2,00 m.

Els passadissos tindran un ample mínim de pas de 1,00 m.

Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació per l'àmbit reformat

Hi ha un total de 3 sortides de planta i edifici a la planta primera.

D'acord amb els càlculs d'ocupació del *"projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes", i "projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala sud est de l'edifici de Can Joanetes",*

L'ocupació serà inferior a 50 persones (17 persones a l'àmbit 1 i 11 persones a l'àmbit 2) i, en tant que hi ha fins a 2 sortides d'edifici en aquesta planta, els recorreguts d'evacuació a la sortida de planta i edifici són tots <50 m.

Portes situades en recorreguts d'evacuació

L'ample lliure de pas d'aquestes portes serà de 80 cm.

En tant que les portes dins l'àmbit d'actuació serveixen a menys de 50 persones, no és obligatori el sentit de gir de les portes en el d'evacuació.

L'actuació no intervé en les portes de sortida de la planta i edifici.

Senyalització dels mitjans d'evacuació

S'utilitzaran els senyals d'evacuació definits a la norma UNE 23034:1988, conforme als següents criteris:

- a) La sortida de planta tindrà un senyal amb el rètol "SORTIDA"
- b) Es disposaran senyals indicatives de direcció dels recorreguts, visibles des de tot origen d'evacuació des del que no es perceben directament les sortides o els senyals indicatius.
- c) Als punts dels recorreguts d'evacuació on hi existeixin alternatives que puguin induir a errors, també es disposaran els senyals citats a sobre, de forma que quedi clarament indicada l'alternativa correcta.
- d) Els senyals es disposaran de forma coherent amb l'assignació d'ocupants que es pretengui fer a cada sortida conforme el capítol 4 de la secció SI 3.

Els senyals hauran de ser visible fins i tot si falla el subministrament d'enllumenat normal. Quan siguin fotoluminiscents han de complir l'establert en les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment es realitzarà conforme allò establert a la norma UNE 23035-3:2003.

1.4.2.4.4. Instal·lacions de protecció contra incendis

L'edifici, d'ús administratiu, actualment disposa de:

- Boca d'incendis equipada de tipus 25 mm.
- Sistema d'alarma, que transmetrà senyals visuals i acústics.
- Sistema de detecció d'incendis

En els àmbits d'actuació, on només hi ha sistema de detecció d'incendis, s'adequarà la instal·lació existent per cobrir l'espai reformat convenientment.

Es recol·locaran els extintors portàtils existents, d'eficàcia 21A-113B, a cada 15 m. de recorregut, des de tot origen d'evacuació.

La senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis haurà de complir amb allò establert al vigent Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, aprovat pel Real Decreto 513/2017, de 22 de maig.

1.4.2.4.5. Intervenció dels bombers

No s'intervé en la façana, ni en l'entorn de l'edifici. No és d'aplicació.

1.4.2.4.6. Resistència al foc de l'estructura

No s'intervé en l'estructura. No és d'aplicació

1.4.2.5. Seguretat d'utilització i accessibilitat

III CRITERIS GENERALES DE APLICACIÓN

3. En obras de reforma en las que se mantenga el uso, este DB debe aplicarse a los elementos del edificio modificados por la reforma, siempre que ello suponga una mayor adecuación a las condiciones de seguridad de utilización y accesibilidad establecidas en este DB.

4 En todo caso, las obras de reforma no podrán menoscabar las condiciones de seguridad de utilización y accesibilidad preexistentes, cuando éstas sean menos estrictas que las contempladas en este DB .

S'aplicarà el DB als elements de l'edifici modificats per la reforma, sempre que suposin una major adequació a les condicions de seguretat i utilització i accessibilitat del DB SUA

1.4.2.5.1. Condiciones per limitar el risc de caigudes

Lliscament dels terres

Es manté el paviment existent, llevat de la substitució puntual de noves peces de paviment interior, que garantiran una classe tipus 2.

Discontinuitats al paviment

No hi haurà discontinuïtats als paviments.

Desnivells

A l'àmbit d'intervenció no hi ha desnivells que requereixin de cap protecció.

Escales/rampes

A l'espai on s'actua no hi ha escales, ni rampes.

Rentat de vidres exteriors

No s'intervé en la superfície exterior vidriada, ni en les finestres existents.

1.4.2.5.2. Condiciones per limitar el risc d'impacte

Impacte amb elements fixes

L'altura lliure de pas serà >2,20 m. i a les portes serà >2,00 m.

Impacte amb elements practicables

Les portes no envairan les àrees de circulació i, en l'àmbit 1, les portes de vaivén situades en zones de circulació seran transparents, de vidre trempat, de forma que permeten percebre l'aproximació de les persones.

Impacte amb elements fràgils

A les portes o paraments vidrats, es disposarà un sistema de vidre laminat per les parts fixes i vidre trempat per a les portes batents, tot amb resistència sense ruptura a un impacte de nivell 3, conforme el procediment descrit a la norma UNE EN 12600:2003, i d'acord amb la taula que es mostra:

Tabla 1.1 Valor de los parámetros X(Y)Z en función de la diferencia de cota

Diferencia de cotas a ambos lados de la superficie acristalada	Valor del parámetro		
	X	Y	Z
Mayor que 12 m	cualquiera	B o C	1
Comprendida entre 0,55 m y 12 m	cualquiera	B o C	1 ó 2
Menor que 0,55 m	1, 2 ó 3	B o C	cualquiera

A les superfícies vidirades s'hi senyalitzarà:

- A les portes, l'àrea compresa entre el nivell del terra, una alçada de 1,50 m. i ample igual a la porta més 0,30 m. a cada costat
- Als panys fixes, l'àrea compresa entre el nivell del terra i una alçada de 0,90 m.

En grans superfícies envidriades on es pugui confondre portes i obertures, es disposarà una senyalització visualment contrastada tota la seva longitud a una alçada inferior compresa entre 0,85 m. i 1,10 m. i a una alçada superior compresa entre 1,50 m. i 1,70 m.

1.4.2.5.3. *Condicions per limitar el risc d'atrapament*

No s'escau, atès que les portes previstes no tenen sistem de bloqueig.

1.4.2.5.4. *Condicions per limitar el risc per il·luminació inadequada*

Es garantirà l'enllumenat normal en zones de circulació de 100 lux a nivell de paviment i factor d'uniformitat mínim del 40%.

L'enllumenat d'emergència garantirà tot allò previst a l'apartat 2 del DB SUA4, pel que fa a dotació, posició i característiques i senyalització.

Cal atendre's a:

- 1- "*projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes*",
- 2- "*projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala sud est de l'edifici de Can Joanetes*",

1.4.2.6. *Salubritat*

Cal referir-se al CTE DB HS, d'acord amb les exigències bàsiques que es desenvolupen tot seguit:

1.4.2.6.1. *Protecció contra la humitat*

No s'intervé en façana ni paviments. No és d'aplicació.

1.4.2.6.2. *Recollida i evacuació de residus*

L'actuació no altera l'ús actual i és part integrant de l'edifici administratiu existent on ja queda resolta la recollida dels residus generats. No és d'aplicació.

1.4.2.6.3. *Qualitat de l'aire interior*

Per a l'àmbit afectat, amb ús administratiu, es considera que es compleixen les exigències bàsiques si s'observen les condicions establertes al RITE.

Cal atendre's a:

- 1- "*projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes*",

- 2- “projecte parcial d’instal·lacions de les obres d’adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l’ala sud est de l’edifici de Can Joanetes”,

1.4.2.6.4. Subministrament d’aigua

No s’altera la capacitat o nombre dels aparells receptors existents, ni de la instal·lació, motiu pel qual no és d’aplicació.

1.4.2.6.5. Evacuació d’aigües

No s’intervé en les instal·lacions existents, motiu pel qual no és d’aplicació.

1.4.2.6.6. Protecció contra l’exposició al gas radó

L’actuació no preveu modificacions que permetin augmentar la protecció contra el radó o que alterin la protecció inicial, raó per la que no s’escau la seva aplicació.

1.4.2.7. Estalvi d’energia

1.4.2.7.1. Estalvi d’energia: Limitació del consum energètic

No és d’aplicació el DB HE-0, atès que es tracta d’una intervenció en un edifici existent on no s’actua sobre l’envolupant tèrmica i no es renoven les instal·lacions de generació tèrmica.

1.4.2.7.2. Estalvi d’energia: Limitació de la demanda energètica

Es transcriuen tot seguit, els criteris d’aplicació del DB HE1 (en gris) i en negre, l’aplicació en el projecte.

(...)

1. Esta sección és de aplicación a:

(...)

• reformas.

Los diferentes apartados de esta sección son de aplicación general a estos casos, salvo cuando así se indique expresamente, mediante una exclusión o mediante particularización individual, que normalmente se establecerá en relación al alcance de la intervención o al uso del edificio

Debe observarse el distinto alcance de las obras de reforma incluidas en esta sección con respecto a la sección HE0.

D’acord amb l’abast de la intervenció, exclusivament d’adequació de part de l’interior a la planta primera, no s’escau l’aplicació del DB HE1, perquè:

- No s’alteren les condicions existents de l’envolupant tèrmica.
- No existeixen particions interiors amb d’altres unitats d’ús de l’edifici, atès que tot ell és un únic establiment, seu de l’Ajuntament d’Olot, i les particions entre plantes o espais comuns no es modifiquen.

1.4.2.7.3. *Condicions de les instal·lacions tèrmiques*

Cal atendre's al "*projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes*", on es justifica el seu compliment.

1.4.2.7.4. *Condicions de les instal·lacions d'il·luminació*

La intervenció en la instal·lació d'il·luminació complirà els valors d'eficiència energètica límit d'acord amb l'ús administratiu, d'oficines, previst. (VEEI < 3)

Cal atendre's al "*projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes*", on es justifica el seu compliment.

1.4.2.7.5. *Contribució mínima d'energia renovable per ACS*

No és d'aplicació en l'actuació prevista, atès que no s'intervé en els banys existents

1.4.2.7.6. *Generació mínima d'energia elèctrica*

No és d'aplicació en l'actuació prevista

1.4.2.7.7. *Dotació mínima per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics*

No és d'aplicació en l'actuació prevista

1.4.3 *En matèria d'ecoeficiència*

La intervenció no s'inclou d'entre les previstes a l'art.1 del Decret 21/2006 de 14 de febrer. No s'escau la seva aplicació.

1.5. Memòria constructiva

1.5.1. Treballs previs i implantació a l'obra

Es delimitarà convenientment els àmbits de treball i es disposaran els respectius rètols d'obra.

Un part del mobiliari existent de la planta primera, ala nord oest i de les oficines actuals de cadastre de la P2, es retirarà i protegirà pel seu posterior reaprofitament, i el restant es disposarà provisionalment a la planta baixa, on antigament hi havia l'oficina de la OAC municipal.

L'execució de part de les tasques pot ser simultània al funcionament del centre, raó per la qual caldrà ordenar i protegir convenientment les circulacions del personal i els aplecs de materials mentre s'executi l'obra.

1.5.2. Enderrocs i retirada i gestió de residus

Es preveu la retirada de portes, franja del paviment per al pas d'instal·lacions soterrades, obertures de regata i forats en mur ceràmic existent.

Les runes que es generin, de tipus inert, barrejades, es carregaran amb mitjans manuals i es transportaran i dipositaran en instal·lació autoritzada de gestió de residus.

1.5.3. Compartimentació

Compartimentació interior vertical

Es mantenen les divisions interiors existents i les divisions previstes, en part cega i en part vidriada, es faran d'acord amb les característiques que es mostren:

PART CEGA: Separació entre oficines àmbit 1: Envà de pladur amb doble capa i llana de roca

Composició	Gruix (cm)
Doble placa de guix laminat tipus estàndard (A)	2,5
MW Panell llana mineral (1,176 m2K/W) col·locat	4,8
Doble placa de guix laminat tipus estàndard (A)	2,5
Total	9,8

DB HR: $R_A = 43 \text{ dB A}^*$ (codi P4.1) i $m = 26 \text{ kg/m}^2$

PART CEGA: Separació entre oficines àmbit 2: Envà ceràmic

Composició	Gruix (cm)
Enguixat a bona vista	2,0
Super maó 500x250x500 cm.	5,0
Enguixat a bona vista	2,0
Total	9,0

DB HR: $R_A = 36 \text{ dB A}^*$ (codi P1.1) i $m = 89 \text{ kg/m}^2$

PART TRANSPARENT: La partió transparent està conformada per una part de vidre fix i portes batents, d'acord amb les característiques que es mostren:

Part fixa

Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 2 butiral translúcid, classe 1 (b) 1 segons une-en 12600)
--

DB HR: $R_{Atr} = 29Dba^*$

DB SUA2: Resistència a l'impacte 1(B)1 > X: 3 (Y: B o C) Z: qualsevol, per cara

Part batent

Vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, classe 1 (b) 1 segons une-en 12600

DB HR: $R_{Atr} = 27dBA^*$

DB SUA2: Resistència a l'impacte 1(B)1 > X: 3 (Y: B o C) Z: qualsevol, per cara

**Valors extrets de catàleg d'elements constructius del CTE*

Compartimentació interior horitzontal

No s'hi intervé. Es manté el paviment i el sostre i fals sostre existent

1.5.4. Acabats interiors

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

- Enguixat a bona vista pintat amb pintura plàstica en paraments verticals on s'hagin fet regates i als envans nous de les oficines a l'àmbit 2.
- Paviment amb peça basàltica i/o peça de terratzo llist de gra petit 40x40 cm., segons s'escaigui, idèntica a l'existent, en els trams on hi ha passos d'instal·lacions i el paviment actual pugui quedar puntualment afectat.
- Pintat de parets i sostres, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, prèvia neteja i massillats.

1.5.5. Instal·lacions

Per a les instal·lacions cal atendre's a:

- 1- *"projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala nord est de l'edifici de Can Joanetes",*
- 2- *"projecte parcial d'instal·lacions de les obres d'adequació interior de les oficines existents a la planta primera de l'ala sud est de l'edifici de Can Joanetes",*

Instal·lació de climatització

Actualment la calefacció es garanteix amb radiadors murals, distribuïts convenientment a la cara interior de les façanes. Es mantindrà la instal·lació existent de radiadors per calefacció.

Per garantir fred a l'estiu, actualment es disposa de fancoils al sostre i parets, el funcionament d'alguns dels quals és deficient. Es proposa la substitució de les unitats terminals en mal estat, sense alterar la font d'energia, ni la xarxa de distribució existent.

A l'àmbit 1, els fancoils existents en bon estat, corresponents a aquells que hi ha als despatxos tancats es mantindran, llevat d'un fancoil, al despatx D4, on el fancoil està en mal estat i es substituirà per un fancoil mural, en substitució de l'existent, fixat a sostre, model MKT3 Midea de la casa Frigicoll, o equivalent. Els restants fancoils en mal estat, que es troben a l'actual espai diàfan, es substituiran per un sistema de cassetes integrats al fals sostre, de 840x840, model Midea de la casa Frigicoll, o equivalent.

A l'àmbit 2, es substituiran els fancoils murals existents, en mal estat, per nous. A l'espai diàfan es disposarà un sistema de cassetes integrats al fals sostre, de 840x840, model Midea de la casa Frigicoll, o equivalent.

Els components de la instal·lació compliran les condicions establertes al RITE RD 1027/2007, així com a la resta de reglamentació aplicable.

Sistema de ventilació

Els despatxos tenen tots obertures de finestra directa a l'espai exterior.

A l'àmbit 1 es manté el sistema existent de ventilació de l'espai, amb l'aportació de l'aire exterior, de forma natural a través de les fusteries/portes existent, i un sistema d'extracció mecànica. L'extracció mecànica es produeix a través d'un sistema de reixes, connectades a conductes en fals sostre, per mitjà d'un extractor mecànic del tipus "en línia", que actualment no funciona correctament.

Es manté el sistema i estructura troncal de la instal·lació existents, estenent-la convenientment a través del fals sostre i cap a tots els punts de treball, reajustant el nombre i posició de les reixes d'extracció per garantir els cabals necessaris de renovació, i també es proposa substituir l'extractor mecànic del tipus "en línia", per un de nou de la sèrie UVF ECOWATT de Soler & Palau, o equivalent, segons previsió del projecte parcial d'instal·lacions.

Es seleccionarà, en tot cas, un equip tenint en compte el nivell de soroll i no superar els valors establerts normativament d'acord amb els mapes de capacitat acústica a Olot (60 dB a l'àmbit afectat)

L'extracció entrarà en funcionament automàticament a partir de les centrals de detecció de CO, humitat i temperatura que s'instal·larà a l'espai de les oficines.

A l'àmbit 2 es manté el sistema existent de ventilació natural a través de les finestres.

Instal·lació elèctrica i d'enllumenat

L'edifici i l'espai d'oficines afectat disposa de subministrament elèctric i enllumenat.

La redistribució projectada obliga a la modificació de la posició de les actuals lluminàries dels espais de treball, així com a la reubicació d'algunes caixes d'endolls per a les noves zones de treball. No es preveu haver de realitzar cap nova actuació en el quadre de comandament, ja que totes les modificacions es faran a partir de les caixes de derivació existents dins l'àmbit de l'actuació i es dotarà cada lloc de feina amb 4 endolls elèctrics, dos dels quals connectats al generador elèctric municipal.

Els conductors i materials emprats seran els exigibles d'acord amb el REBT.

Instal·lacions d'il·luminació

S'ha previst, de forma general, la utilització de l'enllumenat LED amb baix consum d'energia, amb un índex de reproducció cromàtica inferior al 80% i amb temperatura de color de 4000K i que garantirà una il·luminància mínima de 500 lux a les zones de treball i 100 lux a les zones de pas/circulació, amb una uniformitat del 40%.

S'aprofitaran les lluminàries existents on es substituiran les làmpades per noves tipus LED, i es redistribuiran d'acord amb la distribució dels llocs de feina.

La instal·lació s'ajustarà al DB HE3, i es concreten en:

- zones comunes → $VEEI \leq 4 \text{ W/m}^2$
- oficines → $VEEI \leq 3 \text{ W/m}^2$

La potència total de làmpades i equips auxiliars per superfície il·luminada no superarà els valors màxims establerts:

- zones comunes de l'edifici → $\leq 10 \text{ W/m}^2$, per il·luminància mitjana al pla horitzontal $\leq 600\text{lux}$

Seguint les prescripcions de la instrucció ITC-BT-28, també es disposarà d'un sistema d'enllumenat d'emergència per preveure una eventual manca de l'enllumenat normal per avaria o deficiències en el subministrament de xarxa, que permetrà l'evacuació de les persones de forma segura i haurà de funcionar com a mínim durant 1 hora i que proporcionarà una luminància mínima de 1 lux. Es garantiran els nivells d'il·luminació, E, següents:

- recorreguts d'evacuació → $E \geq 1 \text{ lux}$
- instal·lacions manuals de PCI → $E \geq 5 \text{ lux}$

Instal·lacions de veu i dades:

Es proposa l'extensió de nova xarxa de veu i dades des de les unitats de rack centralitzades a la mateixa planta on s'intervé.

Es canalitzaran les conduccions des de l'espai centralitzat actual cap a l'espai que s'adequa, a través de tubs corrugats DN50 i per fals sostre cap a un registre de pas (caixa IP-40, muntada superficialment a sostre), des d'on es canalitzaran els diferents conductes per fals sostre, terra o en regates per paret amb tub correugat DN 32, segons plànols de proposta.

Es preveu un mínim de dues connexions RJ45 per cada lloc de feina i connexions addicionals a la sala de reunions, espais de recepció i administració, segons plànols.

Instal·lacions de contra incendis:

El conjunt de l'edifici ja disposen d'instal·lació de detecció d'incendis, extintors, pulsadors, i BIE de 25 mm.

Es proposa ampliar el sistema de detecció d'incendis per cobrir els espais resultants de la distribució proposada i es recol·locaran els extintors existents d'acord amb els requisits normatius exigibles.

1.6. Termini d'execució

S'estima un termini d'execució aproximat de 4 MESOS

[illegible]

1.7. Resum del pressupost

El pressupost per contracta estimat de les obres, IVA inclòs, és de:

CENT QUARANTA-DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS I NORANTA-SIS CÈNTIMS

(142.236,96 €), d'acord amb el desgloss que es mostra:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			
Àmbit 01.AA - NORD-EST ÀMBIT 1			67.147,85 €
13 % Despeses Generals. SOBRE	67.147,85 €		8.729,22 €
6 % Benefici Industrial. SOBRE	67.147,85 €		4.028,87 €
Subtotal			79.905,94 €
21 % IVA			
SOBRE 79.905,94 €			16.780,25 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			
Àmbit 01.AA - NORD-EST ÀMBIT 1			96.686,19 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			
Àmbit 01.BB - SUD-EST ÀMBIT 2			31.634,68 €
13 % Despeses Generals. SOBRE	31.634,68 €		4.112,51 €
6 % Benefici Industrial. SOBRE	31.634,68 €		1.898,08 €
Subtotal			37.645,27 €
21 % IVA			
SOBRE 37.645,27 €			7.905,51 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			
Àmbit 01.BB - SUD-EST ÀMBIT 2			45.550,78 €

Àmbit 01.AA - NORD-EST ÀMBIT 1	96.686,19 €
Àmbit 01.BB - SUD-EST ÀMBIT 2	45.550,78 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	142.236,96 €

2.1. Estudi de gestió de residus de la construcció

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	ADEQUACIÓ INTERIOR OFICINES EXISTENTS PLANTA PRIMERA ALA EST		
Situació:	AJUNTAMENT D'OLOT - Passeig Bisbe Guillaumet, 10		
Municipi :	OLOT (CP 17800)	Comarca :	GARROTXA

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Materials d'excavació (es considera residu, no es considera residu, no es considera residu)		Codificació residus LER	Pes	Volum		
		Ordre MAM/304/2002				
grava i sorra compacta			0,00	0,00		
grava i sorra solta			0,00	0,00		
argiles			0,00	0,00		
terra vegetal			0,00	0,00		
pedraplè			0,00	0,00		
terres contaminades		170503	0,00	0,00		
altres			0,00	0,00		
totals d'excavació			0,00 t	0,00 m³		
Destí de les terres i materials d'excavació						
Els materials d'excavació que es 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:		és residu:	
			reutilització		a l'abocador	
			mateixa obra		altra obra	
			NO		NO	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
obra de fàbrica	170102	0,542	2,429	0,512	2,024
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,792	0,082	0,506
metalls	170407	0,004	0,016	0,001	0,002
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,053	0,004	0,044
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres: Enfons i regates		-	0,681	-	0,454
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	3,97 t	0,7544	3,03 m³

Residus de construcció

Codificació re:		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
sobrants d'execució		0,0500	6,0885	0,0896	6,3497
obra de fàbrica	170102	0,0150	2,5970	0,0407	2,8853
formigó	170101	0,0320	2,5850	0,0261	1,8467
petris	170107	0,0020	0,5572	0,0118	0,8365
guixos	170802	0,0039	0,2784	0,0097	0,6891
altres		0,0010	0,0709	0,0013	0,0922
embalatges		0,0380	0,3025	0,0285	2,0225
fustes	170201	0,0285	0,0856	0,0045	0,3190
plàstics	170203	0,0061	0,1120	0,0104	0,7337
paper i cartró	170904	0,0030	0,0588	0,0119	0,8422
metalls	170407	0,0004	0,0461	0,0018	0,1276
totals de construcció			6,39 t		8,37 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

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	SI
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 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,02 t		0,00 m ³
altres :	0,00 t		0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,02 t		0,00 m ³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
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
pearapie	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	2,58	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	5,03	no	inert
Metalls	2	0,06	no	no especial
Fusta	1	0,09	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,06	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,06	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 no
	Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	no no
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
	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·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.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat Instal·lacions de reciclatge i/o valorització Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	- - -
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu	
tipus de residu	gestor
Runes	Abocador controlat de runes d'Olot SL
Runes	Materials i Transports COLL. SL
	Can Barrant, 17857 Sant Joan les Fonts
	C/ MESTRE FALLA, 57-59, 17800 Olot
	E-706,00
	E-1221,11

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/transport
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³
	12,00
	5,00
	4,00
	15,00
	0
	5,00
	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

Construcció	m³ (+35%)	runa neta	runa bruta
		4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	2,49	-	37,40
Maons i ceràmics	6,63	-	99,41
Petris barrejats	1,81	-	27,19

Metalls	0,17	-	0,87	-	2,62
Fusta	0,43	-	2,15	-	6,46
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,99	-	4,95	-	14,86
Paper i cartró	1,14	-	5,68	-	17,05
Guixos i no especials	1,11	-	5,57	-	16,71

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00

	14,78	0,00	100,00	0,00	221,70
--	-------	------	--------	------	--------

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 :

321,70 €

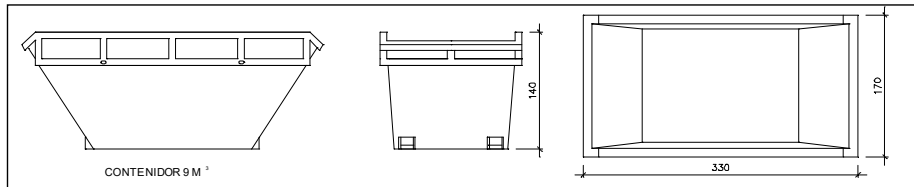
El volum dels residus és de :

15,39 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :

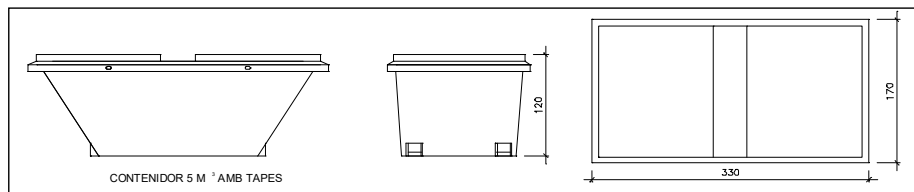
(PEM) 464,48 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



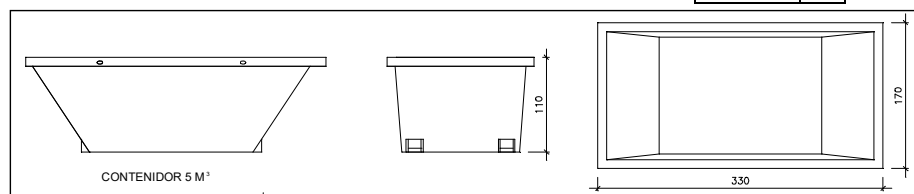
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	-
---------	---



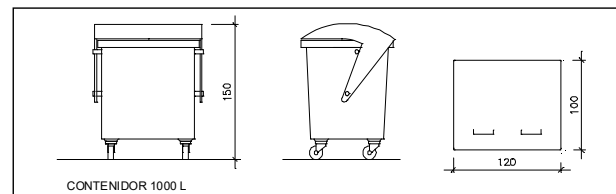
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats	1
---------	---



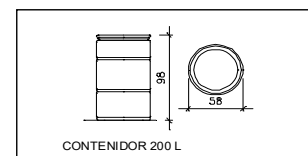
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	1
---------	---



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

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.

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)	10,35 T	50,00 %	5,17 T

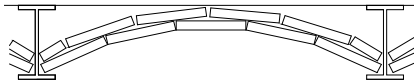
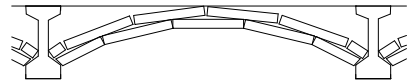
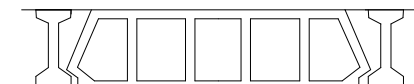
Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	5,17 T	11 euros/T	56,87 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		5,2 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

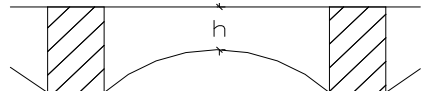
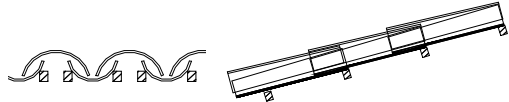
* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

Residus d'enderroc en rehabilitació: enderroc parcial (partides d'obra mesurades en m³)				
	Volum medició (m³)	Densitat (tones/m³)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica massissa	0,00	1,8	0,00	0,00
obra de fàbrica perforada	0,00	1,5	0,00	0,00
obra de fàbrica buida	2,02	1,2	2,43	2,02
formigó armat	0,00	2,5	0,00	0,00
paret de mamposteria	0,00	2,6	0,00	0,00
metalls (acer)	0,00	7,85	0,02	0,00
fustes	0,00	0,8	0,00	0,00
definir altres: Enfonys i regates	0,45	1,5	0,68	0,45

Residus d'enderroc en rehabilitació: enderroc parcial (medició en m ²)							
	Superfície de medició (m ²)	Volum (m³/m²)	Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)		
parets i murs							
obra de fàbrica massissa :	0,00	0,065	0,105	0,00	0,00		
envà de 4-5 cm enguixat dues cares							
obra de fàbrica massissa :	0,00	0,17	0,294	0,00	0,00		
paret de 15 cm enguixada dues cares							
obra de fàbrica massissa :	0,00	0,32	0,564	0,00	0,00		
paret de 30 cm enguixada dues cares							
obra de fàbrica buida:	0,00	0,065	0,078	0,00	0,00		
envà de 4-5 cm enguixat dues cares							
obra de fàbrica buida:	0,00	0,016	0,192	0,00	0,00		
paret de 14 cm enguixada dues cares							
paret de mamposteria	0,00	0,5	1,3	0,00	0,00		
de pedra calcària o granítica. 50 cm gruix							
sostre amb biguetes metàl·liques							
Amb revoltó de rajola, intereix 70cm, sense capa de compressió . Alçada de perfil h=variable. El resultat corresponent al perfil s'incorpora a acer reutilitzable.							
sostre amb biguetes	0,00	0,07948	0,11726			0,00	0,00
IPN-IPE 100							
sostre amb biguetes	0,00	0,103	0,14571			0,00	0,00
IPN-IPE 160							
sostre amb biguetes	0,00	0,112	0,17157	0,00	0,00		
IPN-IPE 200							
sostre amb biguetes	0,00	0,1232	0,198	0,00	0,00		
IPN-IPE 240							
sostre amb bigues de formigó							
Amb revoltó de maó, intereix 70 cm, sense capa de compressió. Alçada de biga h= variable.							
cantell 16 cm	0,00	0,11	0,18			0,00	0,00
cantell 20 cm	0,00	0,12	0,22			0,00	0,00
cantell 24 cm	0,00	0,13	0,28			0,00	0,00
sostre amb bigues de formigó							
Amb revoltó ceràmic (bovedilla), intereix 70 cm, sense capa de compressió .Alçada de biga h= variable.							
cantell 16 cm	0,00	0,16	0,1			0,00	0,00
cantell 20 cm	0,00	0,2	0,13			0,00	0,00
cantell 24 cm	0,00	0,24	0,16			0,00	0,00
sostre amb bigues de formigó							
Amb revoltó de formigó, intereix 70 cm, sense capa de compressió. Alçada de biga h= variable.							
biga i revoltó formigó h=16	0,00	0,16	0,12			0,00	0,00
biga i revoltó formigó h=20	0,00	0,2	0,15			0,00	0,00
biga i revoltó formigó h=24	0,00	0,24	0,18			0,00	0,00
losa de ceràmica armada , intereix 50-60 cm (sostre ceràmic)							
cantell 12 cm	0,00	0,12	0,15			0,00	0,00
cantell 15 cm	0,00	0,15	0,18			0,00	0,00
cantell 20 cm	0,00	0,2	0,24			0,00	0,00

	Superfície de medició (m²)	Volum (m³/m²)	Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)			
llosa de formigó armat								
cantell 8 cm	0,00	0,08	0,19	0,00	0,00			
cantell 10 cm	0,00	0,1	0,24	0,00	0,00			
cantell 12 cm	0,00	0,12	0,29	0,00	0,00			
cantell 15 cm	0,00	0,15	0,36	0,00	0,00			
cantell 20 cm	0,00	0,2	0,48	0,00	0,00			
sostres amb bigues de fusta i tarima de fusta, intereix 50 cm								
El resultat corresponent de les bigues i les tarimes s'afegeix a fustes reutilitzables								
biga 16x10, tarima 2,5cm	0,00	0,041				0,0246	0,00	0,00
biga 15x15, tarima 2,5cm	0,00	0,0475				0,0285	0,00	0,00
biga 20x12, tarima 2,5cm	0,00	0,049				0,0294	0,00	0,00
biga 24x14, tarima 2,5cm	0,00	0,061	0,0366	0,00	0,00			
sostres amb bigues de fusta i revoltó de guix o maó, intereix 50 cm								
El resultat corresponent de les bigues s'afegeix a fustes reutilitzables								
biga 16x10, revoltó h=8 cm	0,00	0,0854				0,075	0,00	0,00
biga 15x15, revoltó h=8 cm	0,00	0,0732				0,066	0,00	0,00
biga 20x12, revoltó h=10 cm	0,00	0,097				0,09	0,00	0,00
biga 24x14, revoltó h=12 cm	0,00	0,1122	0,105	0,00	0,00			
capes de compressió de sostres i forjats amb								
2 cm de guix	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00			
3 cm de guix	0,00	0,03	0,075	0,00	0,00			
4 cm de guix	0,00	0,04	0,1	0,00	0,00			
5 cm de guix	0,00	0,05	0,125	0,00	0,00			
cobertes (acabat)								
amidament per superfície de coberta, no de la projecció en planta els resultats dels elements que tenen fusta, es passen a fustes reutilitzables								
teules àrabs velles, preses amb 3 cm de morter. pes teula 2,4 kg / peça	0,00	0,0634				0,12	0,00	0,00
teules àrabs noves preses amb 3 cm de morter. pes teula 2 kg /peça	0,00	0,0577				0,11	0,00	0,00
teules àrabs velles col.locades a llata per canal o salt de garsa, pes teula 2,4 kg /peça	0,00	0,04173				0,065	0,00	0,00
pissarra vella sobre empostissat de fusta de 2-2,5 cm de guix	0,00	0,0125	0,02	0,00	0,00			
doblats de rasilla col.locat amb 3 cm de morter	0,00	0,025	0,1	0,00	0,00			
cobertes (base i pendent)								
encadellat ceràmic de 3,5 cm de guix	0,00	0,035	0,042	0,00	0,00			
maó massís 4 cm guix	0,00	0,04	0,072	0,00	0,00			
sorra o morter de pendents (guix unitari 1 cm)	0,00	0,1	0,18	0,00	0,00			
envans de sostremort de maó massís de 4 cm i 20% de forats	0,00	0,032	0,0576	0,00	0,00			
envans de sostremort de maó buit de 4,5cm i 20% de forats	0,00	0,036	0,0432	0,00	0,00			
envans de sostremort de toixana de 9 cm i 20% de forats	0,00	0,072	0,0864	0,00	0,00			

cel rasos					
cel-ras de placa d'escaiola enguixada per sota	0,00	0,023	0,02875	0,00	0,00
cel ras de canyís enguixat	0,00	0,017	0,016	0,00	0,00
cel ras de cartró guix de 15 mm de guix	0,00	0,015	0,0117	0,00	0,00
paviments					
els resultats dels elements que tenen fusta, es passen a fustes reutilitzables					
rajola hidràulica o ceràmica gruix total 3 cm	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00
rajola hidràulica o ceràmica gruix total 5 cm	9,24	0,05	0,08	0,74	0,46
rajola hidràulica o ceràmica gruix total 7 cm	0,00	0,07	0,11	0,00	0,00
terratzo sobre morter gruix total 5 cm	0,00	0,05	0,08	0,00	0,00
tarima de fusta de 2cm sobre llates cada 35 cm.	0,00	0,0234285	0,03	0,00	0,00
parquet, tarima 2 cm sobre llates cada 35 cm	0,00	0,0334285	0,04	0,00	0,00
parquet encolat o flotant, (gruix unitari 1 cm)	0,00	0,01	0,075	0,00	0,00
revestiments					
enguixat	4,40	0,01	0,012	0,05	0,04
arrebossat de ciment	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
arrebossat de calç, estuc	0,00	0,01	0,016	0,00	0,00
enrajolat de paret, inclòs arrebossat	0,00	0,03	0,034	0,00	0,00
enrajolat de paret, sense arrebossat	0,00	0,007	0,014	0,00	0,00
altres					
vidres. vidre senzill, gruix nominal 1 cm	0,00	0,001	0,025	0,00	0,00
fibrociment en plaques, amb o sense amiant, gruix placa ondulada 6 mm. Per a conductes: diàmetre x 3,14 x longitud	0,00	0,01	0,018	0,00	0,00
altre material 1:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
altre material 2:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Resum de residus d'enderroc parcial durant la construcció

	pes T	volum m³
parets i murs de fàbrica	2,429	2,02
murs de mamposteria, pedra	0,000	0,00
sostres amb bigues metàl·liques	0,000	0,00
sostres amb bigues de formigó	0,000	0,00
llosa de ceràmica armada	0,000	0,00
formigó armat	0,000	0,00
sostre amb bigues de fusta i tarima de fusta	0,000	0,00
sostre amb bigues de fusta i revoltó de guix o maó	0,000	0,00
capa de compressió de sostres i forjats amb armat	0,000	0,00
cobertes (acabat)	0,000	0,00
cobertes (base i pendents)	0,000	0,00
cel rasos	0,000	0,00
paviments	0,739	0,46
revestiments	0,053	0,04
vidres	0,000	0,00
fibrociment en plaques	0,000	0,00
altre material 1:	0,000	0,00
altre material 2:	0,000	0,00
Residus d'enderroc en rehabilitació i reforma d'edifici	3,221 T	2,53 m³

Resum de residus d'enderroc reutilitzables

				Tones	m³
fusta , bigues reutilitzables	bigues 16x10 cm	0,032	0,025	0,000	0,00
	bigues 15x15 cm	0,045	0,036	0,000	0,00
	bigues 20x12 cm	0,048	0,04	0,000	0,00
	bigues 24x14 cm	0,0672	0,055	0,000	0,00
	empostissats, tarimes, llates	2-2,5 cm gruix	0,025	0,015	0,00
fusta sense format				0,000	0,00
acer , perfils reutilitzables	IPN h=10	0,0015142	0,01274	0,000	0,00
	IPN h=16	0,0032857	0,0242857	0,000	0,00
	IPN h=20	0,0047837	0,0384285	0,000	0,00
	IPN h=24	0,0065857	0,0517	0,000	0,00
	varis			0,016	0,00
altres elements susceptibles de ser reutilitzats:				0,00	0,00

Residus de rehabilitació (construcció) (superfície d'obra nova equivalent, per al càlcul de residus)

superfície de reforma o rehabilitació 273,50 m²

Tipus de rehabilitació	
Rehabilitació integral	0,9
Reforma afectant elements estructurals	0,7
Reforma no afectant elements estructurals	0,5
Reforma poca entitat	0,3
	0,3

Percentatge aproximat del pressupost corresponent a l'enderroc de la rehabilitació respecte el pressupost d'execució de la rehabilitació en % (20% màxim)	
4,08	%

superfície d'obra nova equivalent 70,89 m²

Residus de rehabilitació (construcció)				
Superfície equivalent	70,89 m²			
	Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució	0,0859	6,0885	0,0896	6,3497
obra de fàbrica	0,0366	2,5970	0,0407	2,8853
formigó	0,0365	2,5850	0,0261	1,8467
petris	0,0079	0,5572	0,0118	0,8365
guixos	0,0039	0,2784	0,0097	0,6891
altres	0,0010	0,0709	0,0013	0,0922
embalatges	0,0043	0,3025	0,0285	2,0225
fustes	0,0012	0,0856	0,0045	0,3190
plàstics	0,0016	0,1120	0,0104	0,7337
paper i cartró	0,0008	0,0588	0,0119	0,8422
metalls	0,0007	0,0461	0,0018	0,1276
Residu de rehabilitació (construcció)	0,090152	6,39 t	0,1181	8,37 m³

III PLEC DE CONDICIONS

3.1 Plec de condicions tècniques generals

Les condicions administratives per a la contractació de l'obra estan recollides al Plec de clàusules administratives generals aprovades per l'Ajuntament d'Olot en Ple de data 25/07/1996 i en la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

3.1 Plec de condicions tècniques generals

Capítol Preliminar: Disposicions Generals

Naturalesa i objecte del Plec General

Article 1.- El present Plec General de Condicions té caràcter supletori del Plec de Condicions particulars del Projecte.

Ambdós, com a part del projecte arquitectònic tenen com a finalitat regular l'execució de les obres fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles i precisen les intervencions que corresponen, segons el contracte i d'acord amb la legislació aplicable, al Promotor o propietari de l'obra, al Contractista o constructor de l'obra, als seus tècnics i encarregats, a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, així com les relacions entre ells i les seves obligacions corresponents en ordre a l'acompliment del contracte d'obra.

Documentació del Contracte d'Obra

Article 2.- Integren el contracte els documents següents relacionats per ordre de relació pel que es refereix al valor de les seves especificacions en cas d'omissió o contradicció aparent:

1. Les condicions fixades en el mateix document de contracte d'empresa o arrendament d'obra si és que existeix.
2. El Plec de Condicions particulars.
3. El present Plec General de Condicions.
4. La resta de la documentació del Projecte (memòria, plànols, amidaments i pressupost).

Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa de les obres s'incorporen al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala.

Capítol I: Condicions Facultatives

Epígraf 1: Delimitació General de Funcions Tècniques

L'Arquitecte Director

Article 3.- Correspon a l'Arquitecte Director:

- a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.
- b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
- c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
- d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.
- e) Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
- f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

L'Aparellador o Arquitecte Tècnic

Article 4.- Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

- a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
- b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
- c) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent subscriuint-la juntament amb l'Arquitecte i amb el Constructor.
- d) Comprovar les instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i salut en el treball, controlant-ne la seva correcta execució.
- e) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.
- f) Elaborar un programa de control de qualitat i fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal·lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d'acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats n'informarà puntualment al Constructor, donant-li, en tot cas, les ordres oportunes; si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'Arquitecte.
- g) Fer els amidaments d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes, a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.
- h) Subscriure, juntament amb l'Arquitecte, el certificat final d'obra.

El Constructor

Article 5.- Correspon al Constructor:

- a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
- b) Elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contemplades a l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra..
- c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de replanteig de l'obra.
- d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
- e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
- f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.
- g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la seva comesa.
- h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
- i) Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
- j) Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

Epígraf 2: De les obligacions i drets generals del Constructor o Contractista

Verificació dels documents del projecte

Article 6.- Abans de començar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

Pla de Seguretat i Salut

Article 7.- El Constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui l'Estudi de Seguretat i Salut o bé l'Estudi bàsic, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut o per la direcció facultativa en cas de no ser necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mides preventives fixades en el pla de seguretat i salut, relatiu a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells. Els contractistes i subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mides previstes en el pla, en els termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

Oficina a l'obra

Article 8.- El Constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin estendre i consultar els plànols.

En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'Arquitecte.
- La Llicència d'obres.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut.
- La documentació de les assegurances esmentades en l'article 5.j)

Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

El Llibre d'Incidències, que haurà de restar sempre a l'obra, es trobarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut o, en el cas de no ésser necessària la designació de coordinador, en poder de la Direcció Facultativa.

Representació del Contractista

Article 9.- El Constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen a la Contracta.

Les seves funcions seran les del Constructor segons s'especifica a l'article 5.

Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consignï en el Plec de "Condicions particulars d'indole facultativa" el Delegat del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.

El Plec de Condicions particulars determinarà el personal facultatiu o especialista que el Constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.

L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

Presència del Constructor en l'obra

Article 10.- El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació d'amidaments i liquidacions.

Treballs no estipulats expressament

Article 11.- Es obligació de la contracta executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'Arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.

En cas de defecte d'especificació en el Plec de Condicions particulars, s'entendrà que cal un reformat de projecte requerint consentiment exprés de la propietat tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra en més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte

Article 12.- Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscrivint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí, tant de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic com de l'Arquitecte.

Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions de la Direcció Facultativa vulgui fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins precisament del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual donarà al Constructor el corresponent rebut si així ho sol·licités.

Article 13.- El Constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa

Article 14.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions dimanades de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través de l'Arquitecte, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'Arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'Arquitecte

Article 15.- El Constructor no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i amidaments.

Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es puguin interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.

Faltes del personal

Article 16.- L'Arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

Article 17.- El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

Epígraf 3: Prescripcions generals relatives als treballs, als materials i als mitjans auxiliars Camins i accessos

Article 18.- El Constructor disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra, la senyalització i el seu tancament.

L'Aparellador o Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

Replanteig

Article 19.- El Constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta.

El Constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat prepararà una acta acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'Arquitecte, i serà responsabilitat del Constructor l'omissió d'aquest tràmit.

Començament de l'obra. Ritme d'execució dels treballs

Article 20.- El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el Plec esmentat quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el Contracte.

Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs al menys amb tres dies d'anticipació.

Ordre dels treballs

Article 21.- En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar.

Facilitat per a altres Contractistes

Article 22.- D'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista General haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomanats a tots els altres Contractistes que intervinguin en l'obra. Això sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre Contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.

En cas de litigi, ambdós Contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major

Article 23.- Quan sigui necessari per motiu imprevist o per qualsevol accident ampliar el Projecte, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions fetes per l'Arquitecte en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.

El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la Direcció de les obres disposi per fer calçats, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

Pròrroga per causa de força major

Article 24.- Si per causa de força major i independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment de la Contracta, previ informe favorable de l'Arquitecte. Per això, el Constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Arquitecte la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol·licita.

Responsabilitat de la Direcció Facultativa en el retard de l'obra

Article 25.- El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al·legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol·licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

Condicions generals d'execució dels treballs

Article 26.- Tots els treballs s'executaran amb estricte subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, entreguin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al Constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 11.

Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Obres ocultes

Article 27.- De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'edifici, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'extendran per triplicat i se n'entregaran: un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar els amidaments.

Treballs defectuosos

Article 28.- El Constructor haurà d'emprar materials que compleixin les condicions exigides en les "Condicions generals i particulars d'índole tècnica" del Plec de Condicions i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document.

Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col·locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran exteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expressa't anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec de la Contracta.

Si la Contracta no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Arquitecte de l'obra, que ho resoldrà.

Vicis ocults

Article 29.- Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingués raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar a qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del Constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

Dels materials i dels aparells. La seva procedència

Article 30.- El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què el Plec Particular de Condicions Tècniques preceptuï una procedència determinada.

Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Constructor haurà de presentar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

Presentació de mostres

Article 31.- A petició de l'Arquitecte, el Constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

Materials no utilitzables

Article 32.- El Constructor, a càrrec seu, transportarà i col·locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.

Es retiraran de l'obra o es portarà a l'abocador, quan així sigui establert en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra.

Si no s'hagués preceptuat res sobre el particular, es retiraran de l'obra quan així ho ordeni l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, però acordant prèviament amb el Constructor la seva justa taxació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

Materials i aparells defectuosos

Article 33.- Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegué o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al Constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen.

Si el Constructor al cap de quinze (15) dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses a la Contracta.

Si els materials, elements d'instal·lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de l'Arquitecte, es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Constructor prefereixi substituir-los per altres en condicions.

Despeses ocasionades per proves i assaigs

Article 34.- Totes les despeses dels assaigs, anàlisis i proves realitzats pel laboratori i, en general, per persones que no intervinguin directament a l'obra seran per compte del propietari o del promotor (art. 3.1. del Decret 375/1988. Generalitat de Catalunya).

Aquestes despeses estaran compreses en el concepte de Despeses Generals del Contractista a preveure en el pressupost de contracta de l'obra, fins a un màxim de l'1,5 % del pressupost d'execució material de l'obra (segons definicions de l'art. 53), llevat que, justificadament, en les Condicions Particulars del projecte o del contracte s'estableixi un percentatge diferent.

Neteja de les obres

Article 35.- Es obligació del Constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.

Obres sense prescripcions

Article 36.- En l'execució de treballs que entren en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

Epígraf 4: de les recepcions d'edificis i obres annexes

De les recepcions provisionals

Article 37.- Trenta dies abans de finalitzar les obres, l'Arquitecte comunicarà a la Propietat la proximitat del seu acabament amb la finalitat de convenir la data per a l'acte de recepció provisional.

Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Constructor, de l'Arquitecte i de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.

Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'emetrà un acta amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses.

Seguidament, els Tècnics de la Direcció Facultativa extendran el Certificat corresponent de final d'obra.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar en l'acta i es donarà al Constructor les oportunes instruccions per resoldre els defectes observats, fixant un termini per a subsanar-los, finalitzat el qual, s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.

Si el Constructor no hagués complert, podrà declarar-se rescindit el contracte amb pèrdua de la fiança.

Documentació final d'obra

Article 38.- L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut disposats per la legislació vigent i, si es tracta d'habitatges, amb allò que s'estableix en els paràgrafs 2, 3, 4 i 5, de l'apartat 2 de l'article 4t. del Reial Decret 515/1989, de 21 d'abril.

Medició definitiva dels treballs i liquidació provisional de l'obra

Article 39.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic a la seva medició definitiva, amb la assistència precisa del Constructor o del seu representant. S'extendrà l'oportuna certificació per triplicat que, aprovada per l'Arquitecte amb la seva signatura, servirà per l'abonament per part de la Propietat del saldo resultant excepte la quantitat retinguda en concepte de fiança.

Termini de garantia

Article 40.- El termini de garantia haurà d'estipular-se en el Plec de Condicions Particulars i en qualsevol cas mai no haurà de ser inferior a nou mesos.

Conservació de les obres rebudes provisionalment

Article 41.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, seran a càrrec del Contractista.

Si l'edifici fos ocupat o emprat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec del propietari i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions, seran a càrrec de la Contracta.

De la recepció definitiva

Article 42.- La recepció definitiva es verificarà després de transcorregut el termini de garantia en igual forma i amb les mateixes formalitats que la provisional, a partir de la data del qual cessarà l'obligació del Constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

Pròrroga del termini de garantia

Article 43.- Si en procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés en les condicions degudes, la recepció definitiva s'aplaçarà i l'Arquitecte-Director marcarà al Constructor els terminis i formes en què s'hauran de fer les obres necessàries i, si no s'efectuessin dins d'aquests terminis, podrà resoldre's el contracte amb pèrdua de la fiança.

De les recepcions de treballs la contracta de les quals hagi estat rescindida

Article 44.- En el cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions Particulars, la maquinària, mitjans auxiliars, instal·lacions, etc., a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.

Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts en l'article 35.

Transcorregut el termini de garantia es rebran definitivament segons allò que es disposa en els articles 39 i 40 d'aquest Plec. Per a les obres i treballs no acabats però acceptables a criteri de l'Arquitecte Director, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

Capítol II: Condicions Econòmiques

Epígraf 1: Principi general

Article 45.- Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva correcta actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes.

Article 46.- La propietat, el contractista i, en el seu cas, els tècnics poden exigir-se recíprocament les garanties adequades a l'acompliment puntual de les seves obligacions de pagament.

Epígraf 2: Fiances

Article 47.- El Contractista prestarà fiança d'acord amb el que determini el Plec de clàusules del contracte o, en el seu defecte, segons el Plec de clàusules generals aplicables a la contractació d'obres de l'Ajuntament d'Olot. En el cas que el Plec corresponent no estableixi la fiança a prestar, es determinarà d'acord amb algun dels procediments següents, segons que estipuli l'Ajuntament:

- a) Dipòsit previ, en metàl·lic o valors, o aval bancari, per import del 5 % del preu total de contracta (segons definició de l'art.53).
- b) Mitjançant retenció a les certificacions parcials o pagaments a compte en la mateixa proporció.

Fiança provisional

Article 48.- En el cas que l'obra s'adjudiqui per subhasta pública, el dipòsit provisional per a prendre-hi part s'especificarà en l'anunci de l'esmentada subhasta i la seva quantia serà d'ordinari, i exceptuant estipulació distinta en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra, d'un tres per cent (3 per 100) com a mínim, del total del pressupost de contracta.

El Contractista al qual s'hagi adjudicat l'execució d'una obra o servei per la mateixa, haurà de dipositar en el punt i termini fixats a l'anunci de la subhasta o el que es determini en el Plec de Condicions particulars del Projecte, la fiança definitiva que s'assenyali i, en el seu defecte, el seu import serà del deu per cent (10 per 100) de la quantitat per la qual es faci l'adjudicació de l'obra, fiança que pot constituir-se en qualsevol de les formes especificades en l'apartat anterior.

El termini assenyalat en el paràgraf anterior, i llevat condició expressa establerta en el Plec de Condicions Particulars, no excedirà de trenta dies naturals a partir de la data en què sigui comunicada l'adjudicació i en aquest termini haurà de presentar l'adjudicatari la carta de pagament o rebut que acrediti la constitució de la fiança a la qual es refereix el mateix paràgraf.

L'incompliment d'aquest requisit donarà lloc a què es declari nul·la l'adjudicació, i l'adjudicatari perdrà el dipòsit provisional que hagués fet per prendre part en la subhasta.

Execució de treballs amb càrrec a la fiança

Article 49.- Si el Contractista es negués a fer pel seu compte els treballs necessaris per ultimar l'obra en les condicions contractades, l'Arquitecte-Director, en nom i representació del Propietari, els ordenarà executar a un tercer o, podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions a les quals tingui dret el propietari, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin de recepció.

De la seva devolució en general

Article 50.- La fiança retinguda serà retornada al Contractista segons les condicions del contracte o, en el seu defecte, finalitzat el termini màxim que estableixi la llei.

Un cop signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. La propietat podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i saldo dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments, subcontractes...

Devolució de la fiança en el cas que es facin recepcions parcials

Article 51.- Si la propietat, amb la conformitat de l'Arquitecte Director, accedís a fer recepcions parcials, tindrà dret el Contractista a què li sigui retornada la part proporcional de la fiança.

Epígraf 3: Dels preus

Composició dels preus unitaris

Article 52.- El càlcul dels preus de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es considerant costos directes:

- a) La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
- b) Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- c) Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i malalties professionals.
- d) Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- e) Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal·lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifraran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes (en els contractes d'obres de l'Administració pública aquest percentatge s'estableix entre un 13 per 100 i un 17 per 100.)

Benefici industrial

El benefici industrial del Contractista s'estableix en el 6 per 100 sobre la suma de les partides anteriors.

Preu d'Execució material

S'anomenarà Preu d'Execució material el resultat obtingut per la suma dels anteriors conceptes excepte el Benefici Industrial.

Preu de Contracta

El preu de Contracta és la suma dels costos directes, els indirectes, les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

L'IVA gira sobre aquesta suma, però no n'integra el preu.

Preus de contracta. Import de contracta

Article 53.- En el cas que els treballs a fer en un edifici, o obra aliena qualsevol, es contractessin a risc i ventura, s'entén per Preu de Contracta el que importa el cost total de la unitat d'obra, es a dir, el preu d'execució material més el 6% sobre aquest últim preu en concepte de Benefici Industrial de Contractista i més el 13% sobre el mateix preu en concepte de Despeses Generals del Contractista. S'aplicaran aquests percentatges normalment, llevat que, justificadament, en les Condicions Particulars del projecte o del contracte se n'estableixin d'altres diferent.

Preus contradictoris

Article 54.- Es produiran preus contradictoris només quan la Propietat mitjançant l'Arquitecte decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista.

El Contractista estarà obligat a efectuar els canvis.

Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre l'Arquitecte i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el Plec de Condicions Particulars. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàleg dins del quadre de preus del projecte, i en segon lloc al banc de preus d'utilització més freqüent en la localitat.

Els contradictoris que hi haguessin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

Reclamacions d'augment de preus per causes diverses

Article 55.- Si el Contractista abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres (amb referència a Facultatives).

Formes tradicionals de mesurar o d'aplicar els preus

Article 56.- En cap cas podrà al·legar el Contractista els usos i costums del país respecte a l'aplicació dels preus o de la forma de mesurar les unitats d'obra executades, es respectarà allò previst en primer lloc, al Plec General de Condicions Tècniques, i en segon lloc, al Plec General de Condicions particulars.

De la revisió dels preus contractats

Article 57.- Si es contracten obres pel seu compte i risc, no s'admetrà la revisió dels preus en tant que l'increment no arribi, en la suma de les unitats que falten per realitzar d'acord amb el Calendari, a un muntant superior al tres per 100 (3 per 100) de l'import total del pressupost de Contracte.

En cas de produir-se variacions en alça superiors a aquest percentatge, s'efectuarà la revisió corresponent d'acord amb la fórmula establerta en el Plec de Condicions Particulars, percebent el Contractista la diferència en més que resulti per la variació de l'IPC superior al 3 per 100.

No hi haurà revisió de preus de les unitats que puguin quedar fora dels terminis fixats en el Calendari de la oferta.

Emmagatzemen de materials

Article 58.- El Contractista està obligat a fer els emmagatzements de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.

Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel Propietari són, de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el Contractista.

Epígraf 4: Obres per administració

Administració

Article 59.- Se'n diuen "Obres per Administració" aquelles en què les gestions que calgui per a la seva realització les porti directament el propietari, sigui ell personalment, sigui un representant seu o bé mitjançant un constructor.

Les obres per administració es classifiquen en les dues modalitats següents:

- a) Obres per administració directa.
- b) Obres per administració delegada o indirecta.

Obres per administració directa

Article 60.- Se'n diuen "Obres per Administració directa" aquelles en què el Propietari per si mateix o mitjançant un representant seu, que pot ser el mateix Arquitecte-Director, autoritzat expressament per aquest tema, porti directament les gestions que calguin per a l'execució de l'obra, adquirint-ne els materials, contractant-ne el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions precises perquè el personal i els obrers contractats per ell puguin realitzar-la; en aquestes obres el constructor, si hi fos, o l'encarregat de la seva realització, és un simple dependent del propietari, ja sigui com empleat seu o com autònom contractat per ell, que és el que reuneix, per tant, la doble personalitat de Propietat i Contractista.

Obres per administració delegada o indirecta

Article 61.- S'entén per "Obra per administració delegada o indirecta" la que convenen un Propietari i un Constructor perquè aquest últim, per compte d'aquell i com a delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin.

Són, per tant, característiques peculiars de les "Obres per Administració delegada o indirecte" les següents:

- a) Per part del Propietari, l'obligació d'abonar directament o per mitjà del Constructor totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts, reservant-se el Propietari la facultat de poder ordenar, bé per si mateix o mitjançant l'Arquitecte-Director en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs,

l'elecció dels materials i aparells que en els treballs han d'emprar-se i, a la fi, tots els elements que cregui necessaris per regular la realització dels treballs convinguts.

b) Per part del Constructor, l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, els mitjans auxiliars que calguin i, en definitiva, tot allò que, en harmonia amb la seva tasca, es requereixi per a l'execució dels treballs, percebent per això del Propietari un tant per cent (%) prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel Constructor.

Liquidació d'obres per administració

Article 62.- Per a la liquidació dels treballs que s'executin per administració delegada o indirecta, regiran les normes que amb aquesta finalitat s'estableixin en les "Condicions particulars d'índole econòmica" vigents en l'obra; en cas que no n'hi haguessin, les despeses d'administració les presentarà el Constructor al Propietari, en relació valorada a la qual s'adjuntaran en l'ordre expressat més endavant els documents següents conformats tots ells per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

a) Les factures originals dels materials adquirits per als treballs i el document adequat que justifiqui el dipòsit o la utilització dels esmentats materials en l'obra.

b) Les nòmines dels jornals abonats, ajustades a allò que és establert en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria, acompanyant les esmentades nòmines amb una relació numèrica dels encarregats, capataços, caps d'equip, oficials i ajudants de cada ofici, peons especialitzats i solts, llisters, guardians, etc., que hagin treballat en l'obra durant el termini de temps al qual corresponguin les nòmines que es presentin.

c) Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra o de retirada d'enderrocs.

d) Els rebuts de llicències, impostos i altres càrregues inherents a l'obra que hagin pagat o en la gestió de la qual hagi intervingut el Constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte del Propietari.

A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la gestió o pagament de la qual hagin intervingut el Constructor se li aplicarà, si no hi ha conveni especial, un quinze per cent (15 per 100), entenent-se que en aquest percentatge estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses generals que originin al Constructor els treballs per administració que realitzi el Benefici Industrial del mateix.

Abonament als constructor dels comptes d'administració delegada

Article 63.- Llevat pacte distint, els abonaments al Constructor dels comptes d'Administració delegada, els realitzarà el Propietari mensualment segons els comunicats de treball realitzats aprovats pel propietari o pel seu delegat representant.

Independentment, l'Aparellador o l'Arquitecte Tècnic redactarà, amb la mateixa periodicitat, la medició de l'obra realitzada, valorant-la d'acord amb el pressupost aprovat. Aquestes valoracions no tindran efectes per als abonaments al Constructor sinó que s'hagués pactat el contrari contractualment.

Normes per a l'adquisició dels materials i aparells

Article 64.- Això no obstant, les facultats que en aquests treballs per Administració delegada es reserva el Propietari per a l'adquisició dels materials i aparells, si al Constructor se li autoritza per gestionar-los i adquirir-los, haurà de presentar al Propietari, o en la seva representació a l'Arquitecte-Director, els preus i les mostres dels materials i aparells oferts, necessitant la seva prèvia aprovació abans d'adquirir-los.

Responsabilitat del constructor en el baix rendiment dels obrers

Article 65.- Si l'Arquitecte-Director advertís en els comunicats mensuals d'obra executada que preceptivament ha de presentar-li el Constructor, que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en alguna de les unitats d'obra executades fossin notablement inferiors als rendiments normals admesos generalment per a unitats d'obra iguals o similars, li ho notificarà per escrit al Constructor, amb la finalitat que aquest faci les gestions precises per augmentar la producció en la quantia assenyalada per l'Arquitecte-Director.

Si un cop feta aquesta notificació al Constructor, en els mesos successius, els rendiments no arribessin als normals, el Propietari queda facultat per reserir-se de la diferència, rebaixant-ne el seu import del quinze per cent (15 per 100) que pels conceptes abans expressats correspondria abonar-li al Constructor en les liquidacions quinzenals que preceptivament s'hagin d'efectuar-li. En cas de no arribar ambdues parts a un acord pel que fa als rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas a arbitratge.

Responsabilitats del constructor

Article 66.- En els treballs d'"Obres per Administració delegada" el Constructor només serà responsable dels defectes constructius que poguessin tenir els treballs o unitats executades per ell i també els accidents o perjudicis que poguessin sobrevenir als obrers o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries i que en les disposicions legals vigents s'estableixen. En canvi, i exceptuant l'expressa't a l'article 63 precedent, no serà responsable del mal resultat que poguessin donar els materials i aparells elegits segons les normes establertes en aquest article.

En virtut del que s'ha consignat anteriorment, el Constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis expressats en el paràgraf anterior.

Epígraf 5: De la valoració i abonament dels treballs

Formes diferents d'abonament de les obres

Article 67.- Segons la modalitat elegida per a la contractació de les obres i exceptuant que en el Plec Particular de Condicions econòmiques s'hi preceptuï una altra cosa, l'abonament dels treballs s'efectuarà així:

1r. Tipus fix o tant alçat total. S'abonarà la xifra prèviament fixada com a base de l'adjudicació, disminuïda en el seu cas a l'import de la baixa efectuada per l'adjudicatari.

2n. Tipus fix o tant alçat per unitat d'obra, el preu invariable del qual s'hagi fixat a la bestreta, podent-ne variar solament el nombre d'unitats executades.

Prèvia medició i aplicant al total de les unitats diverses d'obra executades, del preu invariable estipulat a la bestreta per cadascuna d'elles, s'abonarà al Contractista l'import de les compreses en els treballs executats i ultimats d'acord amb els documents que constitueixen el Projecte, els quals serviran de base per a la medició i valoració de les diverses unitats.

3r. Tant variable per unitat d'obra, segons les condicions en què es realitzi i els materials diversos emprats en la seva execució d'acord amb les ordres de l'Arquitecte-Director.

S'abonarà al Contractista en idèntiques condicions al cas anterior.

4t. Per llistes de jornals i rebuts de materials autoritzats en la forma que el present "Plec General de Condicions econòmiques" determina.

5è. Per hores de treball, executat en les condicions determinades en el contracte.

Relacions valorades i certificacions

Article 68.- En cada una de les èpoques o dates que es fixin en el contracte o en els "Plecs de Condicions Particulars" que regeixin en l'obra, formarà el Contractista una relació valorada de les obres executades durant els terminis previstos, segons la medició que haurà practicat l'Aparellador.

El treball executat pel Contractista en les condicions preestablertes, es valorarà aplicant al resultat de la medició general, cúbica, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per a cadascuna d'elles, tenint present a més allò establert en el present "Plec General de Condicions econòmiques" respecte a millores o substitucions de materials o a les obres accessòries i especials, etc.

Al Contractista, que podrà presenciar les amidaments necessàries per determinar aquesta relació, l'Aparellador li facilitarà les dades corresponents de la relació valorada, acompanyant-les d'una nota d'enviament, a l'objecte que, dins del termini de deu (10) dies a partir de la data de recepció d'aquesta nota, el Contractista pugui en examinar-les i tornar-les firmades amb la seva conformitat o fer, en cas contrari, les observacions o reclamacions que consideri oportunes. Dins dels deu (10) dies següents a la seva recepció, l'Arquitecte-Director acceptarà o refusarà les reclamacions del Contractista si hi fossin, donant-li compte de la seva resolució i podent el Contractista, en el segon cas, acudir davant el Propietari contra la resolució de l'Arquitecte-Director en la forma prevista en els "Plecs Generals de Condicions Facultatives i Legals".

Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, l'Arquitecte-Director expedirà la certificació de les obres executades.

De l'import se'n deduirà el tant per cent que per a la constitució de la finança s'hagi preestablert.

El material emmagatzemat a peu d'obra per indicació expressa i per escrit del Propietari, podrà certificar-se fins el noranta per cent (90 per 100) del seu import, als preus que figuren en els documents del Projecte, sense afectar-los del tant per cent de Contracta.

Les certificacions es remetran al Propietari, dins del mes següent al període al qual es refereixen, i tindran el caràcter de document i entregues a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions ni aprovació ni recepció de les obres que comprenen.

Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini al qual la valoració es refereix. En cas que l'Arquitecte-Director ho exigís, les certificacions s'emetran a l'origen.

Millors d'obres lliurement executades

Article 69.- Quan el Contractista, inclòs amb autorització de l'Arquitecte-Director, utilitzés materials de preparació més acurada o de mides més grans que l'assenyalat en el Projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra de preu més alt, o executés amb dimensions més grans qualsevol part de l'obra o, en general introduís en l'obra sense demanar-li, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa a criteri de l'Arquitecte-Director, no tindrà dret, no obstant, més que a l'abonament del que pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricta subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

Article 70.- Exceptuant el preceptuat en el "Plec de Condicions Particulars d'índole econòmica", vigent en l'obra, l'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui entre els que a continuació s'expressen:

- a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medició i aplicació del preu establert.
- b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.
- c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar, en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte que, en realitat serà d'administració, valorant-ne els materials i jornals als preus que figuren en el Pressupost aprovat o, en el seu defecte, als que anteriorment a l'execució convinguin ambdues parts, incrementant-se l'import total amb el percentatge que es fixi en el Plec de Condicions Particulars en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del Contractista.

Abonament d'esgotaments i altres treballs especials no contractats

Article 71.- Quan calguessin efectuar esgotaments, injeccions o altres treballs de qualsevol índole especial o ordinària, que per no haver estat contractats no fossin per compte del Contractista, i si no fossin contractats amb tercera persona, el Contractista tindrà l'obligació de fer-los i de pagar les despeses de tota mena que ocasionin, i li seran abonats pel Propietari per separat de la Contracta.

A més de reintegrar mensualment aquestes despeses al Contractista, se li abonarà juntament amb ells el tant per cent de l'import total que, en el seu cas, s'especifiqui en el Plec de Condicions Particulars.

Pagaments

Article 72.- El Propietari pagarà en els terminis prèviament establerts.

L'import d'aquests terminis correspondrà precisament al de les certificacions d'obra conformades per l'Arquitecte-Director, en virtut de les quals es verificaran els pagaments.

Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

Article 73.- Efectuada la recepció provisional i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs, per al seu abonament es procedirà així:

1r. Si els treballs que es fan estiguessin especificats en el Projecte i, sense causa justificada, no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps, i l'Arquitecte-Director exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats els preus que figuren en el pressupost i abonats d'acord amb el que es va establir en els "Plec's Particulars" o en el seu defecte en els Generals, en el cas que aquests preus fossin inferiors als vigents en l'època de la seva realització; en cas contrari, s'aplicaran aquests últims.

2n. Si s'han fet treballs puntuals per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, degut a que aquest ha estat utilitzat durant aquest temps pel Propietari, es valoraran i abonaran els preus del dia, prèviament acordats.

3r. Si s'han fet treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà per aquests treballs res al Contractista.

Epígraf 6: De les indemnitzacions mútues

Import de la indemnització per retard no justificat en el termini d'acabament de les obres

Article 74.- La indemnització per retard en l'acabament s'establirà en un tant per mil (0/000) de l'import total dels treballs contractats, per cada dia natural de retard, comptats a partir del dia d'acabament fixat en el calendari d'obra.

Les sumes resultants es descomptaran i retindran amb càrrec a la fiança.

Demora dels pagaments

Article 75.- Si el propietari no pagués les obres executades, dins del mes següent a què correspon el termini convingut, el Contractista tindrà a més el dret de percebre l'abonament d'un quatre i mig per cent (4,5 per 100) anual, en concepte d'interessos de demora, durant l'espai de temps de retard i sobre l'import de l'esmentada certificació.

Si encara transcorreguessin dos mesos a partir de l'acabament d'aquest termini d'un mes sense realitzar-se aquest pagament, tindrà dret el Contractista a la resolució del contracte, procedint-se a la liquidació corresponent de les obres executades i dels materials emmagatzemats, sempre que aquests reuneixin les condicions preestablertes i que la seva quantitat no excedeixi de la necessària per a la finalització de l'obra contractada o adjudicada.

Malgrat l'expressa't anteriorment, es refusarà tota sol·licitud de resolució del contracte fundat en la demora de pagaments, quan el Contractista no justifiqui que en la data de l'esmentada sol·licitud ha invertit en obra o en materials emmagatzemats admissibles la part de pressupost corresponent al termini d'execució que tingui assenyalat al contracte.

Epígraf 7: Varis

Millores i augments d'obra. Casos contraris

Article 76.- No s'admetran millores d'obra, només en el cas que l'Arquitecte-Director hagi manat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.

Tampoc s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, excepte en cas d'error en els amidaments del Projecte, a no ser que l'Arquitecte-Director ordeni, també per escrit, l'ampliació de les contractades.

En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdues parts contractants, abans de la seva execució o utilització, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o aparells ordenants utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.

Se seguirà el mateix criteri i procediment, quan l'Arquitecte-Director introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

Unitats d'obra defectuoses però acceptables

Article 77.- Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa, però acceptable segons l'Arquitecte-Director de les obres, aquest determinarà el preu o partida d'abonament després de sentir al Contractista, el qual s'haurà de conformar amb l'esmentada resolució, excepte el cas en què, estant dins el termini d'execució, s'estimi més enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb condicions, sense excedir l'esmentat termini.

Assegurança de les obres

Article 78.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per Contracta els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en compte a nom del Propietari, perquè amb càrrec al compte s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi fent. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista es farà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat expressa del Contractista, fet en document públic, el Propietari podrà disposar d'aquest import per menesters distints del de reconstrucció de la part sinistrada; la infracció del què anteriorment s'ha exposat serà motiu suficient perquè el Contractista pugui resoldre el contracte, amb devolució de fiança, abonament complet de despeses, materials emmagatzemats, etc., i una indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no se li haguessin abonat, però sols en proporció equivalent a allò que representi la indemnització abonada per la Companyia Asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, que seran valorats amb aquesta finalitat per l'Arquitecte-Director.

En les obres de reforma o reparació, es fixarà prèviament la part d'edifici que hagi de ser assegurada i la seva quantia, i si res no es preveu, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectada per l'obra.

Els riscos assegurats i les condicions que figuren a la pòlissa o pòlisses d'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-los, en coneixement del Propietari, a l'objecte de recaptar d'aquest la seva prèvia conformitat o objeccions.

Conservació de l'obra

Article 79.- Si el Contractista, tot i sent la seva obligació, no atén la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat pel Propietari abans de la recepció definitiva, l'Arquitecte-Director, en representació del Propietari, podrà disposar tot el que calgui perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que s'hagués de menester per la seva bona conservació, abonant-se tot per compte de la Contracta.

En abandonar el Contractista l'edifici, tant per bon acabament de les obres, com en el cas de resolució del contracte, està obligat a deixar-ho desocupat i net en el termini que l'Arquitecte-Director fixi.

Després de la recepció provisional de l'edifici i en el cas que la conservació de l'edifici sigui a càrrec del Contractista, no s'hi guardaran més eines, útils, materials, mobles, etc. que els indispensables per a la vigilància i neteja i pels treballs que fos necessari executar.

En tot cas, tant si l'edifici està ocupat com si no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra, durant el termini expressat, procedint en la forma prevista en el present "Plec de Condicions Econòmiques".

Utilització pel contractista d'edificis o bens del propietari

Article 80.- Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització del Propietari, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin al Propietari, tindrà obligació de adobar-los i conservar-los per fer-ne entrega a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.

En el cas que en acabar el contracte i fer entrega del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el Contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà el Propietari a costa d'aquell i amb càrrec a la fiança.

Olot, setembre de 2025

L'Arquitecte Municipal

L'Arquitecta Tècnica Municipal

Oriol Brufau i Torrents

Gemma Planagumà i Calm

3.2 Plec de condicions tècniques particulars

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BàSICS

B01 LIQUIDS

B011- AIGUA

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3

L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.

Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que compleix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956) - Ciment tipus SR, SRC: <= 5 g/l (5.000 ppm)
- Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 83958) - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Aigua per a formigó armat: <= 2 g/l - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 2 g/l

- Hidrats de carboni (UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960) : <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Àlcalis Na2O: >= 1,5 g/l

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 83958)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amassat ni per al curat.

B0 MATERIALS BàSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05NT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a rebert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o pollièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrossos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinquin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40

- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MAREBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodats, T triuats (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, sílic; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamis 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm

Material retintut pel tamis 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE-EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Composos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes

Cloturs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretensat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >i%: <= 15%

Coefficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali sílicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

	Material retintut acumulat, en % en pes, en els tamisos					
	Límits					
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm
						0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77
Inferior	15	38	60	82	94	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍFICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fons que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV) (UNE-EN 933-8):

- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70

- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fons que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 16%

en pes.

Valor blau de metilè(UNE 83130) :

- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes

- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamis	Percentatge en pes que passa pel tamis	Condicions
UNE 7-050		
mm		
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres		
condi-		C - D <= 50
cions		D - E <= 50
		C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització. No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerar que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertocuin que es compleixin les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador

- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum

- Número de sèrie de la fulla de subministrament

- Nom de la cantera

- Data del lliurament

- Nom del peticionari

- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL

- Quantitat de granulat subministrat

- Identificació del lloc de subministrament
- El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
- El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de funció: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de funció: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de funció: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de funció: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme de certificació - Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma (UNE-EN 12620) - Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst) - Designació del producte - Informació de les característiques essencials aplicables
- A la documentació del marcatge haurà d'indicar: - Nom del laboratori que ha realitzat els assaigs - Data d'emissió del certificat - Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge - Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixin amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
- L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació: - Naturalesa del material - Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa - Presència d'impureses - Detalls de la seva procedència - Altre informació que resulti rellevant
- OPERACIONS DE CONTROL: Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
- En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
- La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
- La DF, a més, ha de valorar si realitzarà una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministre de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions: - Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1). - Terrossos d'argila (UNE 7133). - Material retintut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1). - Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulats sec (UNE-EN 1744-1). - Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1). - Contingut d'ió Cl- (UNE-EN 1744-1). - Assaig petrogràfic - Reactivitat potencial amb els alcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508). - Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8). - Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6). - Assaig d'identificació per raigs X. - Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
- S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
- No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a: - 70, en obres someses a les classes X0 o XC - 75, en la resta de casos
- En cas que les sorres procedents del matxueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent: - Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
- Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
- S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÁSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B053-1VF9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir junts entre diferents materials o protegir en front la corrosió armadures actives d'elements pretesats o postesats.

S'han considerat els tipus següents:

- Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir els junts entre les rajoles ceràmiques que formen els revestiment de parets o paviments situats en interior o exteriors.

S'han considerat els tipus següents de material per a rejuntat de rajoles ceràmiques:

- Material de rejuntat cimentós (CG): Mescla de conglomerant hidràulic, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que únicament cal incorporar aigua o addició líquida en el moment abans d'utilitzar-se.

- Material de rejuntat de resina reactiva (RG): Mescla de resines sintètiques, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que endureixen per una reacció química.

BEURADA PER A CERÀMICA:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

BEURADA PER A CERÀMICA DE MATERIAL CIMENTÓS (CG):

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:

- CG 1: Material de rejuntat cimentós normal

- CG 2: Material de rejuntat cimentós millorat, amb característiques addicionals (resistència alta a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda)

Característiques fonamentals:

- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 2000 mm3

- Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 2,5 N/mm2

- Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 15 N/mm2
- Retracció (EN 12808-4): <= 3 mm/m - Després de 30 min: <= 5 g - Després de 240 min: <= 10 g
- Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 2 g - Després de 240 min: <= 5 g

Característiques addicionals:

- Alta resistència a l'abració (EN 12808-2): <= 1000 mm3
- Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 2 g - Després de 240 min: <= 5 g

BRURADA PER A CERÀMICA DE RESINES REACTIVES (RG):

- Resistència a l'abració (EN 12808-2): <= 250 mm3
- Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 30 N/mm2
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 45 N/mm2
- Retracció (EN 12808-4): <= 1.5 mm/m
- Absorció d'aigua després de 240 min (EN 12808-5): <= 0,1 g

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE A LA BEURADA PER A CERÀMICA:

Subministrament: Envasada adequadament, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BRURADA PER A CERÀMICA:

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BRURADA PER A CERÀMICA:

* UNE-EN 13888:2009 Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ A LA BEURADA PER A CERÀMICA:

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 13888
- Tipus de material de rejuntat
- Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps que cal esperar fins a fer la neteja i permetre l'ús - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.

S'han considerat els tipus següents:

- Calç aèria càlcica (CL): - Hidratada en pols: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
 - Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5
- CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:

Si conté additiu, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assaats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

- Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
- Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
- Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
- Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
- Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
- Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2: - Calç en pasta: compleix l'assaig - Calç en pols: - Mètode de referència: <= 2 mm - Mètode alternatiu: <= 20 mm
- Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: - Material retintut al tamis 0,09 mm: <= 7% - Material retintut al tamis 0,2 mm: <= 2%
- Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:

Estarà amarrada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.

No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.

CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assaats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

- Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2: - Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies - Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies - Calç del tipus NHL 5: - Als 7 dies: >= 2 Mpa - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa
- Temps d'adorniment, segons UNE-EN 459-2: - Inicial: > 1 h - Final: - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h
- Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
- Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
- Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: - Calç del tipus NHL 2: >= 35 - Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:

- Material retintut al tamis 0,09 mm: <= 15%
- Material retintut al tamis 0,2 mm: <= 2%
- Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

S'utilitzaran calcs aèries vives del tipus CL 90-Q i calcs aèries hidratades del tipus CL 90-S. Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat. Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.

Contingut d'aigua lliure de les calçs hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.

A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	
grumollíós o aglomerat.	
B0 MATERIALS BÀSICS	
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS	
B055- CIMENT	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
B055-067M.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS	
Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.	
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:	
- Ciments comuns (CEM)	- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)	- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:	
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.	
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.	
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.	
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i grànulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva treballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.	
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.	
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.	
CIMENTOS COMUNES (CEM):	
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.	
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.	
Tipus de ciments:	
- Ciment Pòrtland: CEM I	- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III	- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V	
A alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.	
Addicions del clinker pòrtland (K):	
- Escòria de forn alt: S	
- Fum de sílice: D	
- Putzolana natural: P	- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volcant Sicília: V	- Cendra volcant calcària: W
- Esquist calcinat: T	- Filler calcari L:
- Filler calcari LL: LL	
Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:	

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI	
NORMATIVA GENERAL: UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. * UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo. CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES: Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) . Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3) . * UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.	
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ	
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i llicsat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.	
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent: - Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora - Data de subministrament i de fabricació - Identificació del vehicle de transport - Quantitat subministrada - Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1) - Nom i adreça del comprador i destí - Referència de la comanda - El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent: - Símbol del marcatge CE - Nombre identificador de l'organisme de certificació - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant - Els dos darrers dígitos de la data del primer marcatge - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions - Referència a l'UNE EN 459-1 - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1	
OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides. - Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2: - Contingut d'òxids de calci i magnesi - Contingut de diòxid de carboni - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2 - Mida de partícula - Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs: - Contingut de diòxid de carboni - Mida de partícula Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.	
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del Pg3 i els criteris que exposi la DF. Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc: - La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment. - Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció. De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.	
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACURACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.	
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat	
Pàgina: 9	

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clínker han de ser declarats a la designació del ciment.

La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTIS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.

Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTIS BLANCS (BL):

Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homologats de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.

Índex de blancor (UNE 80117): >= 85

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTIS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.

Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.

Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:

- Classes 22,5 i 32,5 : 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).

UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE 80305:2001 Cementos blancos.

UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTIS COMUNS (CEM) I CIMENTIS DE CALÇ (CAC):

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurada i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establier en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Afectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.

Afectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

Afectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-16.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BASICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B059- GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B059-06FN B059-06FO,B059-06FM,B059-06FP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Productes en pols preparats bàsicament amb pedra de guix, i eventualment addicions per a modificar les característiques d'adormiment, resistència, adherència, retenció d'aigua, densitat o altres.

S'han contemplat els tipus de guixos següents:

- Conglomerants a base de guix
- Guix per a la construcció en general
- Guix per a aplicacions especials de construcció
- Guix per a agafar perfils i plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. S'ha de poder utilitzar directament, pastant-los amb aigua.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:

- Resistència mecànica a flexió (UNE-EN 13279-1):
 - Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: => 1,0 N/mm2
 - Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: => 1,0 N/mm2
 - Guix especial per a la construcció de designació C6: > 1 N/mm2
 - Resistència mecànica a compressió (UNE-EN 13179-1):
 - Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: > 2,0 N/mm2
 - Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: > 2,0 N/mm2
 - Guix especial per a la construcció de designació C6: > 2 N/mm2
- Temps d'inici d'adormiment:

construcció i per a la fabricació de productes de construcció:

- Sistema 1+:

Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE

- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques

- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent

- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additius emprats

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:

- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígitos de l'any en que el fabricant va posar el marcatge

- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació completa del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-16
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS BLANCS (BL) I CEMENTS RESISTENTS

A L'AIGUA DE MAR (MR) :

- A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça completa del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adormiment
 - Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes
- OPERACIONS DE CONTROL:
- La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
 - Una primera fase de comprovació de la documentació
 - Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988

- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
 - Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.
- En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Adherència: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim: - Nom, logotip o adreça declarada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge - Referència a la norma europea EN 14496 - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst - Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe - Resistència a l'esforç tallant - Reacció al foc - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a flexió - Altres valors que depenen del sistema i que ha de declarar el fabricant en la seva documentació sobre l'ús previst - Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable - Com alternativa la designació normalitzada OPERACIONS DE CONTROL DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ: Inspecció visual de les condicions de subministrament. Abans de començar l'obra o si varia el subministrament es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Aigua combinada: (UNE 102032) - Sofre en % d'ions SO3: (UNE 102032) - Contingut de sulfats de calci (UNE 102037) - Exponent d'hidrogen pH (UNE 102032) - Finor de molta: (UNE-EN 13279-2) - Resistència a flexotracció: (UNE-EN 13279-2) - Temps d'adormiment: (UNE-EN 13279-2) - Índex de puresa: (UNE 102032) En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ: La presa de mostra i els assaigs han de realitzar-se segons lo establert en el capítol 3 de la norma europea UNE-EN 13279-2. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ: No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assaigs de tipus inicial i el control de producció realitzat a fabrica segons la norma UNE-EN 13279-1. Quan no es compleixi alguna de les prescripcions de qualitat del guix assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres tretes de l'aplec existent a l'obra. Si un qualsevol dels resultats no és satisfactori, es rebutjarà tot l'aplec i es faran tots els assaigs esmentats a les següents cinc partides que arribin a l'obra.	B0 MATERIALS BÁSICS B07 MORTERS DE COMPRA B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B07L-1PY2,B07L-1PY6. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials. - Morter de ram de paleta

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
- Guix de designació B1 d'aplicació manual: > 20 minuts - Guix de designació B1 de projecció mecànica: > 50 minuts - Guix de designació C6: > 20 minuts Els guixos de construcció i els conglomerants a base de guix per a la construcció s'han de designar de la següent manera: - El tipus de guix o de conglomerant de guix segons la designació de la norma UNE-EN 13279-1 - Referència a la norma EN 13279-1 - Identificació segons la norma UNE-EN 13279-1 - Resistència a compressió ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT: Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat s'han de designar de la següent manera: - Mitjançant l'expressió "adhesiu a base de yeso para transformados de placas de yeso laminado con aislamiento térmico/acústico o placas de yeso laminado" - Referència a la norma EN 14496 Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat han d'anar marcats de manera clara i indeleble, ja sigui sobre la pròpia indicació, o bé sobre l'embalatge, l'albarà o el certificat subministrat amb el producte amb les següents indicacions: - Referència a la norma europea EN 14496 - Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant - Data de fabricació i/o data de caducitat - Identificació del producte segons el sistema de designació esmentat anteriorment - Ha de portar, en lloc visible, el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge Subministrament: en sac, de manera que no s'alterin les seves característiques. Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ: UNE-EN 13279-1:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 1: Definiciones y especificaciones. UNE-EN 13279-2:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo. ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT: UNE-EN 14496:2006 Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante térmico/acústico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ: El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis, - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis, - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestació o Característica: Tots: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestació o Característica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim: - Nom, logotip o adreça declarada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge - Referència a la norma europea EN 13279 - Descripció del producte: nom genèric, tipus, quantitat i ús previst - Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe - Reacció al foc - Aïllament directe al soroll aeri - Resistència tèrmica - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No determinada" (PND) - Com alternativa la designació normalitzada CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX PER A AGAFAR PLAQUES DE GUIX LAMINAT: El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Adherència, - Productes per	B07 MORTERS DE COMPRA B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B07L-1PY2,B07L-1PY6. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials. - Morter de ram de paleta

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
CARACTERÍSTIQUES GENERALS: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. MORTER DE RAM DE PALETA: Mesccla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat. S'han considerat els tipus següents: - Morter d'us corrent (G): sense característiques especials - Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat - Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2. En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mesccla, en volum o en pes. Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent: - Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos - Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables) - Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3 - Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9) - Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE Subministrament: en envasos tancats hermèticament. Enmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI MORTER DE RAM DE PALETA: UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE VARGATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA: El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2*: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): 4: Declaració de Prestacions A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Referència a la norma UNE-EN 998-2 - Nom del fabricant - Codi o data de fabricació - Tipus de morter - Temps d'us - Contingut en clorurs - Contingut en aire - Proporció dels components (morters prescrits) - Resistència a compressió o classe de resistència a compressió - Resistència d'unió (adhesió) - Absorció d'aigua - Permeabilitat al vapor d'aigua - Densitat - Conductivitat tèrmica	- Durabilitat - Mida màxima del granulat - Temps obert o temps de correcció - Reacció davant el foc MARCATGE CE DE CONFORMITAT AMB EL QUE DISPOSA EL REIAL DECRET 1328/1995, DE 28 DE JULIOL OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA: Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions. Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11) CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA: Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA: No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides. El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte: - Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot. - Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.
B0 MATERIALS BÁSICS	
B09 ADHESIUS	
B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
B094-06TL.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials. S'han considerat els tipus següents: - Morter adhesiu CARACTERÍSTIQUES GENERALS: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES: Mesccla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior. S'han considerat els tipus següents: - Adhesiu cimentós (C): Mesccla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se. - Adhesiu en dispersió (D): Mesccla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada. - Adhesiu de resines reactives (R): Mesccla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components. S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals: - 1: Normal - 2: Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals) - F: D'adormiment ràpid - T: Amb llicament reduït - E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats). ADHESIU CIMENTÓS (C): Característiques dels adhesius d'adormiment normal: - Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 - Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2	

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
CARACTERÍSTIQUES GENERALS: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. MORTER DE RAM DE PALETA: Mesccla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat. S'han considerat els tipus següents: - Morter d'us corrent (G): sense característiques especials - Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat - Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2. En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mesccla, en volum o en pes. Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent: - Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos - Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables) - Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3 - Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9) - Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE Subministrament: en envasos tancats hermèticament. Enmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI MORTER DE RAM DE PALETA: UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE VARGATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA: El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2*: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): 4: Declaració de Prestacions A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Referència a la norma UNE-EN 998-2 - Nom del fabricant - Codi o data de fabricació - Tipus de morter - Temps d'us - Contingut en clorurs - Contingut en aire - Proporció dels components (morters prescrits) - Resistència a compressió o classe de resistència a compressió - Resistència d'unió (adhesió) - Absorció d'aigua - Permeabilitat al vapor d'aigua - Densitat - Conductivitat tèrmica	CARACTERÍSTIQUES GENERALS: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. MORTER DE RAM DE PALETA: Mesccla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat. S'han considerat els tipus següents: - Morter d'us corrent (G): sense característiques especials - Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat - Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2. En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mesccla, en volum o en pes. Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent: - Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos - Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables) - Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3 - Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9) - Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE Subministrament: en envasos tancats hermèticament. Enmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI MORTER DE RAM DE PALETA: UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE VARGATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA: El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2*: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): 4: Declaració de Prestacions A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Referència a la norma UNE-EN 998-2 - Nom del fabricant - Codi o data de fabricació - Tipus de morter - Temps d'us - Contingut en clorurs - Contingut en aire - Proporció dels components (morters prescrits) - Resistència a compressió o classe de resistència a compressió - Resistència d'unió (adhesió) - Absorció d'aigua - Permeabilitat al vapor d'aigua - Densitat - Conductivitat tèrmica
B0 MATERIALS BÁSICS	
B09 ADHESIUS	
B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
B094-06TL.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials. S'han considerat els tipus següents: - Morter adhesiu CARACTERÍSTIQUES GENERALS: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES: Mesccla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior. S'han considerat els tipus següents: - Adhesiu cimentós (C): Mesccla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se. - Adhesiu en dispersió (D): Mesccla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada. - Adhesiu de resines reactives (R): Mesccla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components. S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals: - 1: Normal - 2: Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals) - F: D'adormiment ràpid - T: Amb llicament reduït - E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats). ADHESIU CIMENTÓS (C): Característiques dels adhesius d'adormiment normal: - Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 - Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2	

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A5- CARGOL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A5-06VX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb fillet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.

S'han considerat els tipus següents:

- Cargols autoroscants amb volandera
- Cargols taptite d'acer inoxidable

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).

La forma del perfil de la rosca ha de permetre que el cargol faci l'efecte d'una broca, fent a la vegada el forat i la rosca.

La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.

Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.

ACABAT CADMIAT:

El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

ACABAT GALVANITZAT:

El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2

Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.

Enmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A7- GAFES DE PALA I PUNTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A7-07AO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.

S'han considerat els elements següents:

- Gafes de pala i punta
- Gafes de pala i punta són claus grans i plans amb la cabota formada al doblegar la tija, utilitzats per a unir els bastiments amb les parets.

- Adherència després d'envel·liment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envel·liment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):

Característiques fonamentals:

- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envel·liment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):

Característiques fonamentals:

- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:

- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Enmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intemperie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

Temps màxim d'emmagatzematge:

- Morter adhesiu: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES:

UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos per a la construcció:

- Sistema 3: Declaració de prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

- Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
- Mètode d'aplicació - Temps obert - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació - Àmbit d'aplicació

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobrint de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa d'obligat compliment per a les gafes de pala i punta.

B0 MATERIALS BASICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobrint de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BASICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07II B0AO-07IG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008) .
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capsos, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BASICS

B0A FERRETERIA

B0AP- TAC MECÀNIC METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BOAP-07V.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimit pel cargol.

S'han considerat els tipus següents:

- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.

Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.

El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.

Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.

El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008) .

Cementació del vis: > 0,1 mm

VOLANDERES:

Diàmetre interior de la volandera:

- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:

- Identificació del fabricant
 - Diàmetres
 - Llargàries
 - Unitats
 - Instruccions d'ús
- Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07GR.B0AQ-07EX.B0AQ-07GT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb fillet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice continua.

S'han considerat els tipus següents:

- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).

La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials. Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.

Cementació del vis: > 0,1 mm

ACABAT CADMIAT:

El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

ACABAT GALVANITZAT:

El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2

Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B0- ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B0-162.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:

S'han considerat els elements següents:

- Barres corrugades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures. L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.

Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.

sentit transversal: 24 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)

- Plaques tipus P: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 520)

- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)

- Protecció davant rajos X: - Grau de protecció (IEC 6133-1) - Quant l'ús del transformador sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.

- Resistència al impacte (UNE-EN 140-6, UNE-EN ISO 140-7)

- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)

- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)

Toleràncies:

- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats. Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 520:2005 Placass de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

UNE-EN 520:2005 FERRATON:2006 Placass de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Altres, - Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Resistència a tallant: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant

- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge

- Referència a la norma europea corresponent: - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950

- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials pertinenents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat

Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:

- L'expressió: "Placa de yeso laminada"

- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa

- Referència a la norma europea EN 520

- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)

- Llargària: + 0 mm; - 5 mm

- Gruix (del transformador): ± 3 mm

TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS: Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)

- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir

- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)

- Reacció al foc (UNE-EN 14190)

- Resistència al foc (UNE-EN 14190)

- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)

- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)

- Protecció davant rajos X: - Grau de protecció (IEC 6133-1) - Quant l'ús del transformador sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.

- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)

- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)

- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)

Toleràncies:

- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats. Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 520:2005 Placass de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

UNE-EN 520:2005 FERRATON:2006 Placass de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Altres, - Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestació o Característica: Resistència a tallant: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant

- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge

- Referència a la norma europea corresponent: - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950

- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials pertinenents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat

Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:

- L'expressió: "Placa de yeso laminada"

- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa

- Referència a la norma europea EN 520

- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)

- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
- Volum de cada forat: <= 12,3%
- Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massis: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria

- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
- Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a rebre i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrotonaments dels admosos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PCES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestits amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats

a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PCES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1)
- Barreres anticapil·laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 i2 s (UNE-EN 772-11): <= valor declarat pel fabricant
- 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge
- Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
- Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres

que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

- 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidríques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'allbarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígit del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, .. i us al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idenetitat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.

sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obindrà amb la fórmula: $R_{ck} = R_c - 1,64 \cdot s$, essent:

- s: Desviació típica ($n-1$), $s \cdot \sqrt{2} = (R_{ci} - R_c) \cdot \sqrt{2} / (n-1)$
- Rci: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble nombre de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

-En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F18- SUPERMAÓ CERÀMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F18-0E27 /B0F18-0E22.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisories interiors, tant a edificació com a enginyeria civil) S'han considerat els tipus següents:

En funció de la densitat aparent:

- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Peça ceràmica amb una llargària més gran o igual a 30 cm i un gruix inferior a 14 cm, amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.

No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrotonaments d'arestes..

Si es de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les reneses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:

- Massís: <= 25%

- Calat: <= 45%
 - Alleugerit: <= 55%
 - Foradat: <= 70%
- Volum de cada forat: <= 12,5%
- Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
 - Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
- Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
 - Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
 - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria

- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <=

desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrotonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestits amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cata vista (UNE-EN 771-1)
- Barreres anticapil·laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 s (UNE-EN 772-11): <= valor declarat pel fabricant
- 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres

- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
- En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B4 ESTRUCTURES

B4R MATERIALS PER A ESTRUCTURES D'ACERS ESPECIALS I METALLS

B4R0- ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN PERFILS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B4R0-0LR,B4R0-0LRQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfils laminats tipus "L"

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química del perfil.

Els perfils no han de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.

Composició química de l'acer:

	AISI 304 (1.4301) ; AISI 316 (1.4401)
C	<= 0,07%
Mn	<= 2,00%
Si	<= 1,00%
Cr	17,50% - 19,50%
Ni	8,00% - 10,50%
Mo	2,00% - 2,50%

Resistència a la tracció: >= 600 N/mm2

Els perfils han de tenir la forma i dimensions indicades a la DT.

Toleràncies:

- Gruix: >= 2,5%
- Llargària: 0,1%
- Alineació d'arestes: 0,2%
- Torsió: ± 1°/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZENATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

Emmagatzematge: Sense contacte directe amb el terra, classificats per tipus i dimensions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidableables. Parte 1: Relación de aceros inoxidableables.

B6 TANCAMENTS I DIVISIÓRIES

B6B MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISIÓRIES DE GUIX LAMINAT

B6B1- PERFIL DE PLANXA D'ACER PER A TANCAMENTS I DIVISIÓRIES DE GUIX LAMINAT

que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/Al:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidrúiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Absorció o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2*: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2*) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígit del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1

- Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, .. i us al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idenetat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents: Sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

- Abans de començar l'obra de cada 4500 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtnirà amb la fórmula: $R_{ck} = R_c - 1,64 s$, essent:

- s: Desviació típica (n-1), $s^2 = (R_{ci} - R_c)^2 / (n-1)$

- Rci: Valor mig de les resistències de les provetes

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6B1-0KK7,B6B1-0KK3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfil de planxa d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua per a suport de tancaments de cartó-guix.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els perfils han de satisfer les característiques geomètriques i dimensionals que els siguin pròpies. No ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

Ha de tenir caps, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.

El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):

- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100

El fabricant ha d'establir el guix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal

Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:

- L'expressió "perfil·leria metàl·lica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció

- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent:

Dimensions de la secció transversal - Gruix - Llargària

Toleràncies:

- Llargària del perfil (L): - L =< 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZENATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.

Enmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14195:2005 Perfil·leria metàl·lica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfil·leria metàl·lica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:

- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfil·leria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Característica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són

coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Gruix del recobriment - Adherència del galvanitzat - Rectitud dels perfils. - Gruix de la planxa.

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B77 LÀMINES DE POLIETILÈ, POLIPROPILÈ I POLIOLIFINES

B775- VEL DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B775-0KR2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Làmina plàstica flexible per a impermeabilització.

S'han considerat els tipus següents:

- Vel de polietilè

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- La làmina ha de ser homogènia.
- La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes. Ha de ser estanca a l'aigua.

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode B): Ha de complir
- Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12316-2): >= valor declarat pel fabricant
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): ± 30%
- Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-2): >= valor declarat pel fabricant per les direccions transversal i longitudinal de la làmina
- Doblegat a baixa temperatura (UNE-EN 495-5): <= temperatura de doblegat en fred declarada pel

fabricant

- Resistència a la tracció (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a una càrrega estàtica (UNE-EN 12730): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Durabilitat (UNE-EN 1297): Ha de complir

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.

La classificació respecte el comportament davant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.

Toleràncies:

- Gruix efectiu (làmina sense considerar el reforç) (UNE-EN 1849-2): - 5%; + 10%
- Llarçària (UNE-EN 1848-2): - 0%; + 5%
- Amplària (UNE-EN 1848-2): - 0,5%; + 1%
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 50 mm
- Planor (UNE-EN 1848-2): ± 10 mm

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13956.

LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Defectes visibles (UNF-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A): Ha de complir
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Durabilitat (UNF-EN 1296): Ha de complir
- Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12317-2): >= valor declarat pel fabricant
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant
- Resistència a tracció: - Làmines sense armadura (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina - Làmines amb armadura (UNE-EN 13859-1): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.

Toleràncies:

- Llarçària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada pel fabricant
- Amplària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada pel fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 75 mm/10 m
- Gruix (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13984.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZENATGE

Subministrament: Embalades en rotlles, sense unions.

Enmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:

UNE-EN 13956:2006 Làmines flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.

LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR:

UNE-EN 13984:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor. Definiciones y características.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:

A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricació
- Identificació del producte
- Llarçària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol

normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- El número d'identificació de l'organisme de certificació del Control de producció en fàbrica - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte: material base, armadura, acabat superficial i ús previst - Informació sobre les característiques essencials

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidrúiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:

- Estanquitat
- Resistència a la penetració d'arrels
- Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resistència a la fluència
- Estabilitat dimensional
- Envelliment tèrmic
- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resistència a la càrrega estàtica
- Resistència a la càrrega dinàmica
- Allargament al trencament
- Resistència a la tracció

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a impermeabilització de cobertes: - Sistema 2+ Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell 0 Classe: productes classe F roof, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell 0 Classe: F: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell 0 Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell 0 Classe: (Al, A2, B, C)*, D, E, ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell 0 Classe: (Al, A2, B, C)* * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A BARRERES DE VAPOR:

A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Llarçària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos

- Tipus de producte segons la norma UNE-EN 13984

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- El número d'identificació de l'organisme de certificació del producte (nòmex per al sistema 1) - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El número de certificació del producte (nòmex per al sistema 1) - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13984 - Sistema d'instal·lació previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidrúiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:

- Resistència al pas del vapor d'aigua (MNs/g) o (m2hPa/mg)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Productes per a control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc, en els que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C: - Sistema 1: Declaració de prestacions

Productes per al control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc:

- Productes que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, no s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C

- Productes classificats en classes D o E

Productes per a control del vapor d'aigua no subjectes a la reglamentació de reacció al foc:

Productes per a control de vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc classificats en classe F:

- Sistema 3: Declaració de prestacions
- Sistema 4: Declaració de prestacions

OPERACIONS DE CONTROL EN LÁMINES DE POLIETILÈ:

Inspecció visual del material en cada subministrament.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

A la recepció dels productes es comprovarà:

- Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplària i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral)
- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
 - Per a làmines de baixa densitat (UNE 53275):
 - Resistència a la tracció i allargament de trencament (UNE-EN ISO 527-3)
 - Resistència a l'impacte.
 - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN ISO 6383-2)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

OPERACIONS DE CONTROL EN BARBERS DE VAPOR/ESTANQUITAT AMB LÁMINES DE POLIETILÈ:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

B7C93-1 PLACA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW) PER A AÏLLAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C93-11LP5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, pannels o planxes.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i paral·leles i els angles rectes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0% - Variació relativa planor: <= 1 mm/m
- Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total.
- Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Tensió a compressió (EN 826): >= Nivell declarat pel fabricant
- Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): >= Nivell declarat pel fabricant
- Càrrega puntual (EN 12430): >= Nivell declarat pel fabricant
- Flueïcia a compressió (EN 1606): <= Nivell declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609): - A curt termini: <= 1,0 kg/m2

A llarg termini: <= 3,0 kg/m2

- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): >= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): <= Nivell declarat pel fabricant
- Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat pel fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada
 - T6: -5% o -1 mm; +15% o + 3 mm
 - T7: 0 ; +10% o + 2 mm

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.

Toleràncies:

- Llargària nominal (UNE-EN 822): ± 2%
- Amplària nominal (UNE-EN 822): ± 1,5%
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria:
 - T1: - 5% o 5 mm
 - T2: - 5% o 5 mm; + 15% o 15 mm
 - T3: - 3% o 3 mm; + 10% o 10 mm
 - T4: - 3% o 3 mm; + 5% o 5 mm
 - T5: - 1% o 1 mm; + 3 mm
- Escalrat (UNE-EN 824): ± 5 mm/m
- Planor (UNE-EN 825): ± 6 mm

Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162.

FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI:

Permeabilitat al vapor d'aigua:

- Feltre amb paper kraft d'alumini: <= 0,4 g cm/cm2 dia mm hg

- Placa: Nul·la

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com pannels o planxes.

Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net o volum

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7D MATERIALS PER A AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

B7D8- PASTA DE MORTER PER A AÏLLAMENT DE JUNTS DE PLAQUES DE SILICAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7D8-1BJU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials diversos per a complementar l'aïllament contra el foc.
S'han considerat els tipus següents:
- Pasta de morter sec per a junt de plaques de silicat càlcic
El fabricant ha de garantir la classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) en funció dels paràmetres específics.
PASTA DE MORTER SEC PER A JUNTS DE PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
Temperatura d'aplicació: >5°C
Densitat: Aprox. 900 kg/m3
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
PASTA DE MORTER SEC PER A JUNTS DE PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC:
Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzi, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
Enmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie i de la humitat.
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Instruccions d'us
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
IMPRIMACIÓ DE RESINES TERMOPLÀSTIQUES, PASTA DE MORTER SEC PER A JUNT DE PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7D MATERIALS PER A AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

B7D9- PLACA DE SILICAT CÀLCIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7D9-19UM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Placa de silicat càlcic reforçada amb fibres inorgàniques resistents al foc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonyes, taques, etc.
Característiques físiques:

Densitat seca	Gruix	Tolerància del gruix estàndar	Dilatació 100% d'aigua (20-600°C)	Dilatació tèrmica (20-600°C)
870 kg/m3	6-10 mm	10%	0,39 mm/m	-6,4x10E-6m/m°C
	12-20 mm	1 mm		
	25 mm	1,5 mm		
500 kg/m3	-	0,5 mm	0,90 mm/m	-2,5x10E-6m/m°C
450 kg/m3	-	0,5 mm	0,87 mm/m	-2,5x10E-6m/m°C

Toleràncies:

- Llargària nominal: ± 3 mm
- Amplària nominal: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
Subministrament: Les plaques s'han de subjectar pels extrems i s'han de traslladar en posició vertical.
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats nigrotermiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mk)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
Enmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J1- CINTA PER A JUNTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J1-OSLO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats.
S'han considerat els tipus següents:
- Cinta de cautxú cru
- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix
- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix
- Emprimació prèvia per a segellats
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Amplària: >= 5 cm
Estabilitat dimensional de la cinta de paper:
- Amplària: < 0,4%
- Llargària: <2,5%

Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

CINTRA:

Subministrament: En rotlles de diferents mides.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a junts de plaques de guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

4.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

(productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions. - Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígitos de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963: 2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:

Subministrament: Cada envàs ha de tenir impreses les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Limitacions de temperatura
- Toxicitat i inflamabilitat

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en un envàs tancat hermèticament, en lloc sec. S'ha de protegir de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J6- MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J6-OGSL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotrópic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'oleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastòmers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat	Temperatura d'aplicació	Deformació	Resistència a l'arrancament
	a 20°C	d'aplicació	max. a 5°C	temperatura a 5°C
	(g/cm3)			
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-

6 bàsica	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliulfur				
biocomponent				
Poliuretà	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
monocomponent				
Poliuretà	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
biocomponent				
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'oleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Modul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida	>= 1,6	0,5	25° - 30°
6 bàsica			
Poliulfur	>= 2,5	-	60°
biocomponent			
Poliuretà	>= 1,5	0,3	30° - 35°
monocomponent		0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	
Poliuretà	-	1,5	-
biocomponent			
Acrílica	-	0,1	15° - 20°
De butils	-	-	

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elàstomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà

- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.

Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:

Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.

Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrusió, com a mínim 1 hora després de la seva preparació.

Base: Cautxú-asfalt

Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:

Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:

Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min

Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3

Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C

Resistència a la tracció (DIN 53571)

- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2

Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva correcta aplicació.

Classificació dels materials:

Principal mecanisme d'adorniment			
DESCRIPCIÓ	Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Pasta d'adorniment (Només en pols)	
Pasta de farcit	1A	1B	
Pasta d'acabat	2A	2B	
Compost mixt	3A	3B	
Pasta sense cinta	4A	4B	

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:

Característiques físiques:

Tipus	Densitat	Penetració a 25°C	Fluència a 60°C	Adherència
massilla	(g/cm3)	UNE 104-281(1-4)	(mm)	UNE 104-281(6-3)
				UNE 104-281(4-4)
Cautxú	1,35-1,5	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
asfalt	(a 25°C)			
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA: Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.

Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:

Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.

Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT: Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzi, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.

Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Identificació del producte

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B84D- PLACA DE FIBRA VEGETAL PER A CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B84D-0P5U.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Placa de fibres vegetals unides per un conglomerant, fonoabsorbent o no amb la cara vista rugosa, per a utilitzar en cel ras desmuntable.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La cara vista ha de ser plana, sense pols, eflorescències ni d'altres defectes.

Ha de ser incombustible i ha d'estar protegida de l'atac dels insectes i del podriment.

Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.

La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: llarg x ample.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Resistència al foc (UNE-EN 13964)

- Reacció al foc (UNE-EN 13964)

- Contingut d'amiant (UNE-EN 13964): Sense amiant

- Emissió de formaldehid (UNE-EN 13964): Ha de complir

- Absorció acústica (UNE-EN 13964)

- Aïllament acústic (UNE-EN 13964)

- Resistència a la tracció per flexió (UNE-EN 13964): Ha de complir

Toleràncies:

- Llargària: ± 1,5 mm

- Amplària: ± 1,5 mm

- Gruix: ± 1,5 mm

- Cantell: Ha de complir les toleràncies definides en la taula 3 (UNE-EN 13964), en funció del tipus de cantell

- Desviació de l'ortogonalitat respecte als 90°: 1/500

- Tolerància màxima de la planor positiva i flexió negativa: 1/300 de la llargària mesurada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Embalades, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'embalatge ha de figurar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Dimensions i tipus de placa

- Distintius de qualitat, si en té

Emmagatzematge: En llocs secs, protegides de la intempèrie i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al a E)**, F. ** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)*, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçada del pla del cel ras. Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de complir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Embalatges de manera que s'asseguri la seva rectitud.

Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: La indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: Quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al a E)**

- Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant):

- Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)*, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),

- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):

- Sistema 1: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea

- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions

- Identificació del material o materials

- Any i mes de fabricació

- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant

OPERACIONS DE CONTROL:

- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).

- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

B8 REVESTIMENTS

Pàgina: 57

B891-0P02.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
- Pintures, pastes i esmalts.
- S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anil·làcies i pigments resistents als àlcalis

- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada

- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat

- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió

- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estensors resistents als àlcalis i a la intempèrie

- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents

- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats

- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluidificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador

- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades

- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components

- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa

- Esmalt de clorcutxu: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent

- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estensors resistents als àlcalis i a la intempèrie

PINTURA A LA COLA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: 2 h

- Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA A LA CALÇ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.

Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.

Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs

- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30

- Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:
- Pàgina: 60
- MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800)

Ref. 2025FP006
- la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):

 - Sistema 1: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

 - Nom del fabricant, logotip o marca d'identificació
 - Número i any de la Norma Europea del material
 - Símbols corresponents al tipus i dimensions
 - Any i mes de fabricació

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

 - Valors declarats de les característiques exigides

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
- En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

 - Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada 500 m2 d'un mateix tipus de placa que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

 - Es comprovaran, sobre 10 mostres rebudes en cada subministrament, les característiques geomètriques següents:
 - Amplària
 - Llargària
 - Gruix
 - Planor
 - Rectitud
 - Arestes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- Control estructural i físic:

 - No s'autoritzarà la col·locació de plaques que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.
 - Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es farà una sèrie completa d'assaigs a les plaques ecopinades a càrrec del contractista.
 - Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 5 mostres del mateix lot.
 - Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 5 mostres resultin satisfactoris.

Control geomètric:

 - Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 plaques del mateix lot.
 - Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 plaques resultin satisfactoris.
- B8 REVESTIMENTS
- B89 MATERIALS PER A PINTURES
- B891- ESMALT
- 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
- Pàgina: 59

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni matèries estranyes.

- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE-EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h

- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3

- Rendiment: > 6 m2/kg

- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98

- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles

- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir

- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes

Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir

Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir

Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h

- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%

- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5

- Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).

- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats

- Esgrugonament accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 30°C

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 20 min

- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min

- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni matèries estranyes.

- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE-EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h

- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3

- Rendiment: > 6 m2/kg

- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98

- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles

- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir

- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes

Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir

Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir

Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h

- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%

- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5

- Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).

- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats

- Esgrugonament accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 30°C

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 20 min

- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min

- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min

- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.

Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.

Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compensió: >= 85 N/mm2

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intemperie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZENATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:

Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.

La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:

Subministrament: En pols, en envasos adequats.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m²/l
- Color

OPERACIONS DE CONTROL:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideonitat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26) .

OPERACIONS DE CONTROL EN ESMALT SINTÈTIC I DE POLIURETÀ:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Esmalt sintètic: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Punt d'inflamació INTA 16.02.31A (10.7) - Índex d'anivellament INTA.16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envel·liment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Esmalt de poliuretà: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Índex de desprendiments INTA 16.02.88 d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envel·liment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència al impacte UNE EN ISO 6272-1 - Càrrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1 - Resistència al ratllat UNE EN ISO 1518 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Resistència a agents químics UNE 48027

pintura INTA 16.02.26 - Resistència al calor UNE 48033 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYAR,B896-HYD6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilines i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà d'una capa: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, fluidificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un endureidor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de cloracutxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
PINTURA A LA COLA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: 2 h
- Totalment sec: 4 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
PINTURA A LA CALÇ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró

o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.
Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30
- Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:
- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni matèries estranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3

- Rendiment: > 6 m2/kg

- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC) : < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Capacitat de recobrimnt (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 4 h
- Totalment sec: < 14 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h
Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa,

- Ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.	
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres	
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C	
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):	- Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%	
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m ² /kg	
- Index d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89):	>= 5
- Index de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88):	>= 4
Característiques de la pel·lícula seca:	
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.	
- Adherència (UNE 48032):	<= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).	
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat	(INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818):	Danyos moderats
- Esgroguïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603):	<
0,12	
ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:	
Característiques de la pel·lícula líquida:	
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.	
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.	
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A):	> 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):	- Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Index d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89):	>= 5
- Index de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88):	>= 4
Característiques de la pel·lícula seca:	
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.	
- Adherència (UNE 48032):	<= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).	
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat	(INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818):	Danyos petits
- Adherència i resistència a l'impacte:	
+-----+-----+	
A les 24 h Al cap de 7 dies	
+-----+-----+-----+-----+	
Aderència al quadrículat:	
- Impacte directe o indirecte:	100%
- Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266):	Bé
- Ha de complir	
+-----+-----+	
- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814):	Danyos moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815):	Danyos petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816):	Danyos petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173):	Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033):	Ha de complir
- Resistència química:	- A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
- A l'àcid acètic al 5%: 15 dies	- A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xiloi: Cap modificació - Al xiloi: 15 dies
- Al clorur sòdic al 20%: 15 dies	- A l'aigua: 15 dies
ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:	
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.	
Característiques de la pel·lícula líquida:	
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.	
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A):	> 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):	- Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
Característiques de la pel·lícula seca:	
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.	
- Adherència (UNE 48032):	<= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).	
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat	(INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818):	Danyos petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluets, als hidrocarburs, les sals i als detergents.	
ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:	
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'imregnació de la superfície a tractar.	
o temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h	

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE RESISTÈNCIA ACRÍLICA:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corré o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corré.

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h

ESMALT EPOXI:

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corré o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.

Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.

Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compresió: >= 85 N/mm2

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flocació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 2 h

- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778):

- Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 10000 cicles
- Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles

- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intemperie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:

Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.

La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:

Subministrament: En pols, en envasos adequats.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-OP2D B8Z6-OP2G B8Z6-OP2I.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
- Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
- S'han considerat els tipus següents:
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzin en ser barrejades amb un activador
- IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
- Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la molta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg
- Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h
- Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg
- IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalte sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/1
- Color

- OPERACIONS DE CONTROL:
- Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalte, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
- Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
- Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26) .
- OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
- Determinació de la finor de molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62 (9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61 (2.58) - Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents .

sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
- Assaigs sobre pintura líquida:
 - Dotació de pigment - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11
 - Finor de la molla dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
 - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
 - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1 - Index d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
- Assaigs sobre pel·lícula seca:
 - Resistència a la boïramarina UNE EN ISO 9227

Adherència UNE EN ISO 2409 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS: No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZM- SEGELLADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZM-0P35.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
- Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
- S'han considerat els tipus següents:
- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos
- SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS:
- pH sobre T.Q.:7,75
- SEGELLADORA:
- Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni floració de pigments.
 - Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
 - Finor de la molla (INTA 16 02 55): < 60 micres
 - Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
 - Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 30 min - 4 h
- Totalment seca: < 12 h
- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C

Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h

Pes específic a 20°C: > 17,3 kN/m3

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg

INPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIUREtà:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h

Pes específic a 20°C: > 13,5 kN/m3

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg

INPRIMACIÓ DE LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Al tacte: < 30 min
- Totalment seca: < 2 h

Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

INPRIMACIÓ FOSFATANT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assectatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esfalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C0- BEURADA PER A PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C0-0HKK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.

S'han considerat els materials següents:
- Beurada blanca
- Beurada de color
- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC
BEURADA:
Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.
Les beurades de color han de tenir pigments colorants.
Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.
La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.
Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.
Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C5- TERRATZO LLIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C5-0GWK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Rajola hidràulica obtinguda per emmotllament o premsat, formada per una capa superior, l'estesa o cara, una capa intermèdia que a vegades pot no ser-hi, i una capa de base o dors.

S'han considerat els terratzos següents:

- Terratzo llis
- Terratzo amb relleu
- Terratzo rentat amb àcid
- Terratzo rentat amb àcid, per a paviments flotants
- S'han considerat els usos següents (segons UNE-EN 13748-1 i UNE-EN 137148-2):
 - Ús interior
 - Ús exterior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La capa superior, l'estesa, ha d'estar formada per morter ric en ciment, sorra molt fina, granulats triturats de marbre o d'altres pedres de mida més gran, i colorants.
La capa intermèdia, quan n'hi hagi, ha de ser d'un morter anàleg al de la cara, sense colorants.
La capa de base ha d'estar formada per morter menys ric en ciment i sorra més gruixuda.
La rajola no ha de tenir ruptures, esquerdes, escantonaments, diferències de to ni d'altres defectes superficials.

Ha de tenir un color uniforme.

El terratzo llis ha de tenir una textura llisa a tota la superfície.

El terratzo amb relleu ha de tenir una textura superficial amb ressalls i entalles.

El terratzo rentat amb àcid ha de tenir una textura rugosa i irregular a la capa superior, a causa de la utilització d'àcids per a suprimir els fins.

Ha de tenir la cara superficial plana.

Els angles han de ser rectes i les arestes rectes i vives.

Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

- Gruix de la capa superior (UNE-EN 13748-1 i UNE-EN 13748-2):
- Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-1): - Paviment col·locat que no ha de ser polit: >= 4 mm (classe I per gruix thi) - Paviment col·locat que ha de ser polit: >= 8 mm (classe II per gruix thii)
- Mida del granulat:

	Gra	Mida del granulat (mm)
	Micro	0 - 6
	Petit	7 - 10
	Mitjà	10 - 30
	Gros	30 - 40

- Característiques superficials i aspecte visual:
 - Projeccions, depressions, exfoliacions o esquerdes no han de ser visibles a 2 m en condicions de llum natural i ambient sec.
 - Les coloracions quan s'apliquin han d'anar a la capa superior, estesa o a tota la rajola.
 - S'admeten lleugeres variacions en la consistència del color entre diferents lots de rajoles causades per variacions inevitables en el to i propietats del ciment i dels àrids, o pel procés o moment de fabricació. El fabricant ha de definir que es considera com a lot.
- Toleràncies dimensionals:

Dimensió	Tolerància
Longitud del costat	± 0,3%
Gruix	± 2 mm (per a un gruix < 40 mm) ± 3 mm (per a un gruix >=40 mm)

- Toleràncies de forma:
 - Rectitud d'arestes: - Ús interior (UNE-EN 13748-1): < ± 0,3%
 - Ús exterior: (UNE-EN 13748-2): no es requereix
 - Planor: < ± 0,3% de la longitud de la diagonal (excepte si és texturada)

TERRATZO PER A ÚS INTERIOR:

- Característiques mecàniques:
 - Absorció d'aigua (UNE-EN 13748-1): - Absorció total: <= 8%
 - Resistència a flexió (UNE-EN 13748-1): - Mòdul resistent mitjà: >= 5 MPa

- Resistència a flexió (UNE-EN 13748-1): - Mòdul resistent mitjà: >= 5 MPa
- Resistència individual: < 4 MPa
- Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-1):

Classe	Marcatge	Requisits
1 (a)	BL I	sense requisits
2	BL II	àrea de la superfície cap resultat individual <=1100cm2 <2,5 kN
3	BL III	àrea de la superfície cap resultat individual >1100cm2 <3,0 kN

- (a) Classe 1 Els productes només s'utilitzaran si les rajoles es col·loquen sobre llit de morter sobre una base rígida
- Resistència al desgast per abrasió (UNE-EN 13748-1):

Assaig utilitzat	Desgast per abrasió (valor individual)
Disc ample	>25mm
Böhme	>30cm3/50cm2

- Resistència a les rel·licades (UNE-EN 13748-1): El fabricant declararà la resistència a les rel·licades d'acord amb els assaigs que explica la normativa.
- Reacció al foc (UNE-EN 13748-1): Les rajoles de terratzo es consideren classe A l fl d'acord amb Decisió de la Comissió 96/603/CEE.

- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 13748-1): Si les rajoles han d'estar previstes per a contribuir al rendiment tèrmic d'un element, el fabricant a de declarar les propietats d'acord amb taula L.2 de la norma EN 13369.

TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR:

- Característiques mecàniques:
 - Resistència a flexió (UNE-EN 13748-2):

Classe	Marcatge	Valor mitjà per 4	Valor individual

- Gruix de la capa superior (UNE-EN 13748-1 i UNE-EN 13748-2):
- Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-1): - Paviment col·locat que no ha de ser polit: >= 4 mm (classe I per gruix thi) - Paviment col·locat que ha de ser polit: >= 8 mm (classe II per gruix thii)
- Mida del granulat:

	Gra	Mida del granulat (mm)
	Micro	0 - 6
	Petit	7 - 10
	Mitjà	10 - 30
	Gros	30 - 40

- Característiques superficials i aspecte visual:
 - Projeccions, depressions, exfoliacions o esquerdes no han de ser visibles a 2 m en condicions de llum natural i ambient sec.
 - Les coloracions quan s'apliquin han d'anar a la capa superior, estesa o a tota la rajola.
 - S'admeten lleugeres variacions en la consistència del color entre diferents lots de rajoles causades per variacions inevitables en el to i propietats del ciment i dels àrids, o pel procés o moment de fabricació. El fabricant ha de definir que es considera com a lot.
- Toleràncies dimensionals:

Dimensió	Tolerància
Longitud del costat	± 0,3%
Gruix	± 2 mm (per a un gruix < 40 mm) ± 3 mm (per a un gruix >=40 mm)

- Toleràncies de forma:
 - Rectitud d'arestes: - Ús interior (UNE-EN 13748-1): < ± 0,3%
 - Ús exterior: (UNE-EN 13748-2): no es requereix
 - Planor: < ± 0,3% de la longitud de la diagonal (excepte si és texturada)

TERRATZO PER A ÚS INTERIOR:

- Característiques mecàniques:
 - Absorció d'aigua (UNE-EN 13748-1): - Absorció total: <= 8%
 - Resistència a flexió (UNE-EN 13748-1): - Mòdul resistent mitjà: >= 5 MPa

- Resistència a flexió (UNE-EN 13748-1): - Mòdul resistent mitjà: >= 5 MPa
- Resistència individual: < 4 MPa
- Tensió de ruptura (UNE-EN 13748-1):

Classe	Marcatge	Requisits
1 (a)	BL I	sense requisits
2	BL II	àrea de la superfície cap resultat individual <=1100cm2 <2,5 kN
3	BL III	àrea de la superfície cap resultat individual >1100cm2 <3,0 kN

- (a) Classe 1 Els productes només s'utilitzaran si les rajoles es col·loquen sobre llit de morter sobre una base rígida
- Resistència al desgast per abrasió (UNE-EN 13748-1):

Assaig utilitzat	Desgast per abrasió (valor individual)
Disc ample	>25mm
Böhme	>30cm3/50cm2

- Resistència a les rel·licades (UNE-EN 13748-1): El fabricant declararà la resistència a les rel·licades d'acord amb els assaigs que explica la normativa.
- Reacció al foc (UNE-EN 13748-1): Les rajoles de terratzo es consideren classe A l fl d'acord amb Decisió de la Comissió 96/603/CEE.

- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 13748-1): Si les rajoles han d'estar previstes per a contribuir al rendiment tèrmic d'un element, el fabricant a de declarar les propietats d'acord amb taula L.2 de la norma EN 13369.

TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR:

- Característiques mecàniques:
 - Resistència a flexió (UNE-EN 13748-2):

Classe	Marcatge	Valor mitjà	Valor individual

exterior i cobertes, - Productes per a pavimentació interior: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà, factura, certificat del subministrador o fabricant, o documentació comercial entregada amb el subministrament de les rajoles , hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Identificació d'aquesta norma (UNE-EN 13748-1 per ús interior i UNE-EN 13748-2)
- Identificació de data de producció. - Identificació del marcatge en cada palet o paquet o al menys al 3% de les unitats
- Identificació del producte
- Format i classes, quan sigui aplicable.

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:

TERRATZO PER A ÚS INTERIOR:

- Nom o logotip i direcció registrada del fabricant
- Dos últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Referència a aquesta norma UNE-EN 13748-1
- Descripció del producte
- Informació de les característiques: - Resistència a flexió (ruptura) / càrrega de trencament - Impermeabilitat a l'aigua - Resistència a l'aigua
- Conductivitat tèrmica

TERRATZO PER A ÚS EXTERIOR:

- Nom o logotip i direcció registrada del fabricant
- Dos últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Referència a aquesta norma UNE-EN 13748-2
- Descripció del producte
- Informació de les característiques: - Reacció al foc - Comportament davant al foc extern - Resistència climàtica - Resistència al trencament
- Resistència a les reliscades - Conductivitat tèrmica.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual del material en cada subministrament.

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1600 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Absorció d'aigua - Desgast per fregament - Tensió de ruptura (flexió) - Clivelles i escrostonaments a la cara vista - Escantonaments d'arestes - Amplària
- Escriptoraments de cantonades - Característiques geomètriques: - Gruix mitjà - Rectitud d'arestes

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran materials que no es presentin en bon estat i acompanyats amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.

Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 peces del mateix lot. Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 peces resultin satisfactoris.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9U MATERIALS PER A SÒCOLS

B9U6- SÒCOL DE PEDRA NATURAL

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9U6-0JA1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sòcol de pedra natural procedent de roques sanes d'estructura compacta.

S'han considerat els tipus de pedra següents:

- Gres
- Calcària

CHARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.

Has de ser de forma geomètrica rectangular, amb la cara superficial plana, excepte en cares exfoliades de forma natural.

Els angles han de ser rectes i les arestes rectes i vives.

El cantell superior pot estar tallat a bisell.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Les dimensions de la peça es donaran amb mil·límetres i amb el següent ordre: longitud (l), amplada (b) i gruix (d).

Els acabats superficials s'han d'extendre uniformement fins a les arestes de la peça.

En acabats superficials on s'utilitzi algun material de farciment per a forats, discontinuïtats i esquerdes caldrà indicar el tipus de tractament i la naturalesa dels materials afegits.

El subministrador aportarà la mostra de referència, d'acord amb UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057 i/o UNE-EN 1469 i/o UNE-EN 1341.

Pes específic (UNE-EN 1336):

- Pedra de gres: >= 24 kN/m3
- Pedra calcària: >= 20 kN/m3
- Pedra granítica: >= 25 kN/m3

PEDRA DE GRES:

Llosa de pedra natural de gres obtinguda de roques d'origen sedimentari, constituïda per sorra de quars i materials aglomerants diversos.

No ha de tenir elements aglomerants de tipus argil·lós o calcinal.

PEDRA CALCÀRIA:

Llosa de pedra natural calcària obtinguda de roca cristal·lina d'origen sedimentari constituïda bàsicament per carbonat calcic.

La seva composició no ha de ser excessivament bituminosa ni rica en argila.

PEDRA GRANÍTICA:

Llosa de pedra natural granítica obtinguda de roca cristal·lina d'origen eruptiu constituïda bàsicament per quars, feldspat i mica.

No ha de tenir símptomes de descomposició en els seus feldspats característics.

RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:

L'amplària nominal ha de ser superior a 150 mm.

Els requisits de les rajoles de pedra natural per a ús en paviments exteriors són els següents:

Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371

Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F<=20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC

Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.

Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.

Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755

Toleràncies:

- Desviació permesa de la dimensió en planta respecte a les nominals:

- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal <= 700 mm: ± 4 mm

- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm

- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal <= 700 mm: ± 4 mm

- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm

- Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm

- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals: - Classe 1 (marcat D1): - Llargària < 700 mm: ± 6 mm

- Llargària > 700 mm: ± 8 mm

- Llargària < 700 mm: ± 3 mm

- Llargària > 700 mm: ± 6 mm

- Desviació de la mesura del gruix respecte al gruix nominal: - Classe 0 (marcat T0): Cap

- Desviació de la mesura del gruix: - Classe 1 (marcat T1): - Gruix <= 30 mm: ± 3 mm

- 30 mm < gruix <= 60 mm: ± 4 mm

- Gruix <= 30 mm: ± 3 mm

- Gruix <= 30 mm: ± 10%

- Desviació de la planor al llarg de les arestes (rajoles texturades): - Vora recta més llarga > 0,5 m: - Cara de textura fina: ± 2 mm

- Vora recta més llarga > 1 m: - Cara de textura fina: ± 3 mm

- Vora recta més llarga > 1,5 m: - Cara de textura fina: ± 4 mm

- Cara de textura gruixuda: ± 6 mm
 - RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
 - Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
 - Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
 - Resistència a l'adherència: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
 - Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
 - Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
 - Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 12925
 - Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
 - Resistència al gel/desgel: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
 - Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
 - Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524
 - Resistència a l'abrasió (excepte en cas de peces per a sòcols i davanters d'escaleres) : Ha de complir la norma UNE-EN 14157.
 - Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
 - Tactibilitat: (excepte en cas de peces per a sòcols i davanters d'escaleres) : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Toleràncies:
- Toleràncies per peces amb gruix > 12 mm:
- Gruix nominal E en mm: - 12<B<=15: ±1,5 mm - 15<B<=30: ±10% - 30<B<=80: ±3 mm - E>80 : ±5 mm
 - En el cas de cares exfoliades / trencades de forma natural els valors anteriors no son vàlids i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
 - Planor : <=2% de la longitud de la rajola i <=3 mm En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
 - Llargària i amplària:
- | | | |
|-------------------------------------|------|--------|
| Longitud o amplària nominal en mm. | <600 | >=600 |
| Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm | ±1mm | ±1,5mm |
| Gruix d'arestes bisellades > 50mm | ±2mm | ±3 mm |
- Llargada i amplària: ±1mm
- Gruix: ±1,5mm
 - Planor: 0,15%
 - Esquadres: 0,15%
- Toleràncies per a peces amb gruix <=12mm (plaquetes)
- 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
- CONDICIONS GENERALS:
- Subministrament: Les peces han d'anar protegides durant el transport. Si es fan servir fleixos metàl·lics a l'embalatge, aleshores aquests han de ser resistents a la corrosió.
- Les superfícies polides s'han de protegir amb mitjans adequats
- RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:
- El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Sistema 4: Declaració de prestacions
- En les rajoles destinades a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, inclosos les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més:
- La resistència a flexió
 - La resistència al lliscament (si procedeix)
 - La resistència al derrapatge (si procedeix)
 - Tractament superficial químic (si procedeix)
 - Nom o marca d'identificació i direcció declarada del fabricant
 - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
 - Referència a la norma EN 1341
 - L'ús previst i la descripció de la llosa
 - El nom petrogràfic de la pedra (d'acord amb la norma UNE-EN 12407)
 - El nom comercial de la pedra
 - El nom i direcció del proveïdor
 - El nom i la localització de la pedrera
 - Referència a la norma UNE-EN 1341
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1341 i els valors declarats pel fabricant:
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
 - A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim: Enmagatzematge: En llocs adequats sense possibilitat de ser atacades per agents agressius i de manera que no es trenquin ni s'escantonin.
- RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
- El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: -Sistema 3: (productes que

- requereixen assaig): Declaració de prestacions. - Sistema 4: Declaració de prestacions
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígit de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques: - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús intern: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència al lliscament - Tactilitat - Densitat aparent - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús extern: - Resistència a la flexió - Resistència al lliscament - Tactilitat - Resistència a les gelades - Resistència al xoc tèrmic
- A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
- Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- UNE-EN 1341:2002 Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN 1341:2004 ERRATUM Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN 12057:2005 Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.
- UNE-EN 12058:2005 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAM MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE

BAM2- TANCAMENT DE VIDRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAM2-0TZE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vidre lluna transparent, obtingut per flotació, poliment tèrmic i recuit, amb tractament de tremp tèrmic.

S'han considerat els acabats següents:

- Lluna incolora
- Lluna de color filrant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les targes fixes han de tenir els elements de fixació mecànica necessaris per a la seva col·locació. No ha de presentar defectes superficials (d'impressió, de paral·lelisme en les seves cares, marques de rodet, incrustacions, ratlles, esquerdes, etc.), ni defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, de vitrificació, de recuita, incusions gasoses, etc.).

Totes les manufactures (osques, taladres, etc.) han de quedar fetes abans de trempar el vidre. Després del trempat només es pot fer un lleuger acabat mat amb un tractament d'àcid o de sorra. En cas de fractura, el vidre ha de trencar en nombroses peces petites, amb les bores generalment esmussades.

Tolerància dimensional dels vidres trempats obtinguts per procés de trempat horitzontal a partir de vidres de silicat sodocàlcic segons UNE-EN 572-2 (gruix<12 mm):

- Dimensions nominals del costat=2000 mm: ± 2,5 mm
- Dimensions nominals del costat >2000 mm i =<3000 mm: ± 3,0 mm
- Dimensions nominals del costat > 3000 mm: ± 4,0 mm

Donades les dimensions nominals per amplària i llargària, el plafó de vidre acabat no serà més llarg que el rectangle prescrit resultant de les dimensions nominals incrementades per la tolerància dimensional, o menors que un rectangle prescrit reduït per la tolerància dimensional. Els costats dels rectangles prescrits són paral·leles l'un amb l'altre i tenen un centre comú. Els límits d'escaire seran també els rectangles prescrits.

Tolerància del gruix per als vidres lluna trempats:

- Gruix nominal de 4, 5 i 6 mm: ± 0,2 mm

- Gruix nominal de 8 i 10 mm: ± 0,3 mm

Tolerància del gruix per als vidres impresos trempats:

- Gruix nominal de 10 mm: ± 1,0 mm

- Planer per als vidres lluna trempats:

- Vidre obtinguts per un procés de fabricació horitzontal segons UNE-EN 572-2: - Guerxament total: 0,003 mm/mm - Guerxament local: 0,5 mm/300 mm

El guerxament local per als vidres trempats impresos es mesurarà recolzant el regle sobre dos punts alts del vidre i mesurant la distància a un altre punt alt.

Pes:

- Gruix 10 mm: 25 kg/m2

- Gruix 9/11 mm: >= 22,5 kg/m2

- Pes: ± 0,75 kg/m2

- Situació i diàmetre dels forats: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGatzEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Enmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions produïdes per la humitat). S'ha de guardar en estíves de 25 cm de gruix màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical. Ha de quedar separat de les altres estíves mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions del projecte i considerant les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:

- Llargària i amplària: En múltiples de 3 cm

- Per a unitats amb una superfície inferior a 0,15 m2: S'han d'amidar 0,15 m2 per unitat

Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

Les targes fixes inclouen els elements de fixació mecànica necessaris per a la seva col·locació.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 17 de Junió de 1975, per la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-PPV/1975: Particiones. Puertas. Vidrio

* Orden de 19 de febrero de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-FV7/1976: Fachadas. Vidrios. Templados.

UNE-EN 12150-1:2000 Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 1: Definición y descripción.

UNE-EN 12150-2:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/ Norma de producto.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a usos en un conjunt envidrat que preten específicament donar resistència al foc:

- Productes per a ús com a envidrament antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de prestacions

- Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de prestacions

- Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior: - Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions

- Sistema 4: (productes considerats que compleixen sense assaig): Declaració de prestacions

- Productes per a altres usos lligats a riscos de seguretat en ús i sotmesos a tals regulacions:

- Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o l'atenuació acústica: - Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions

- Productes per a usos diferents dels especificats: - Sistema 4: (productes considerats que compleixen sense assaig): Declaració de prestacions

Els vidres han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)

- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant

- Els 2 últims dígets de lany en que es fixa el marcat

- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix

- Referència a la norma europea EN 12150-2

- Descripció del producte: nom genèric, material, i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Reacció al foc - Resistència al foc - Resistència a la bala - Resistència a l'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac) - Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac)

- Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Aïllament al soroll aeri directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmissió lluminosa i reflectància) - Propietats de radiació (característiques de l'energia solar)

- Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)

OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual del material a la seva recepció.

Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada tipus de material que arribi a l'obra, es demanarà al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:

- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)

- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12206)

- Resistència al vent (UNE-EN 12210)

- Pes

- Resistència al impacte de la lluna trempada (UNE 43017)

- Fragments resultants del trencament per impacte de la lluna trempada (UNE 43018)

- Duresa al ratllat (Mohs)

- Coeficient de transmissió tècnica

- Reacció al foc (UNE-EN 13501-1)

- Índex d'atenuació acústica global entre 125 i 4000 Hz (ISO R-140)

- Factor de transmissió lluminosa

- Factor reflexió lluminosa

- Factor transmissió energètica

- Factor reflexió energètica

- Factor d'absorció energètica

- Factor solar

- Característiques geomètriques: - Gruix - Dimensions nominals - Diàmetre i situació dels forats

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

Si el material disposa de Marca ADNOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a la UNE-EN 12150-2.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 12150-2, és el sistema 3, que suposa:

- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de la UNE-EN 12150-2.

- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.

- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAM MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE

BAM3- TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAM3-0299.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Accessoris necessaris per a la col·locació de vidres trempats fixos o mòbils.
S'han considerat els tipus següents:
- Pany per a porta de vidre trempat
- Tancaporta de porta de vidre trempat
TANCAPORTES:
Mecanisme per a encastar al terra, que actua sobre l'eix de la porta.
Ha de permetre el gir de la porta a 90° en un o dos sentits amb immobilització de la posició de tancament. Obert fins a 95° ha de quedar retintut mecànicament.
La velocitat de tancament ha de ser constant i graduable.
Els mecanismes han d'estar dins d'una caixa..
Ha d'anar provist de cargols de reglatge horitzontal, vertical i bloqueig.
La superfície ha d'estar lliure de defectes en la forma o acabat.
El seu funcionament ha de ser suau.
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígits:
- Categoria d'ús (primer dígit) - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus. - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus.
- Durabilitat (segon dígit) - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig
- Força del tancaportes (tercer dígit) - Hi ha set nivells de força que contemplen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154.
- Actitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit) - Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafoc/estanques al fum. - Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafoc/estanques a l fum.
- Seguretat (cinquè dígit): - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit): - Grau 0: Sense prescripcions de resistència
- Grau 1: Débil resistència - Grau 2: Resistència mitja - Grau 3: Resistència elevada
- Grau 4: Resistència molt elevada
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Sistema 1: Declaració de prestacions
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1154
- La designació i informació de les prestacions (6 dígits)
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Enmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 17 de junio de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-PPV/1975: Particiones. Puertas. Vidrio
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.

BB9 SENYALITZACIÓ INTERIOR

BB91- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB91-H5F0.BB91-H5F2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements de senyalització per a interiors d'edificis i per a identificació postal o altres usos. S'han considerat els elements següents:

- Placa de senyalització

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La superfície ha de ser pulida i neta i no hi han d'haver danys a l'acabat.

No ha de tenir senyals de cops, bonyes o plects.

Els colors han de tenir la tonalitat expressada al projecte.

Les plaques de planxa han de tenir els vèrtex arrodonits.

S'ha d'utilitzar simbologia normalitzada.

Ha de tenir orificis per a la seva fixació.

Toleràncies:

- Superfície (planor): ± 1 mm

PLACA DE SENYALITZACIÓ:

Placa de forma rectangular amb informació gravada a la seva superfície.

La informació expressada a la senyal ha de ser la que consti en el projecte o en el seu defecte la que indiqui la DF.

La informació ha de ser clara i precisa.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Enmagatzematge: En el seu embalatge, protegit contra impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1A- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1A-OTMU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vidre format per varies llunes unides per calandratge i fusió en autoclau d'una làmina de butiral de polivinil intercalada, capaç de proporcionar una protecció contra atacs manuals o de projectells.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir les cares paral·leles i pulides.

Les llunes que formen el vidre laminar i el vidre laminar de seguretat han de ser d'algun dels tipus següents:

- vidre de silicat sodocàlcic segons norma UNE-EN 572-1

- vidre borsilicatat segons norma UNE-EN 1748-1-1

- vitroceràmica segons UNE-EN 1748-2-1

- vidre de silicat sodocàlcic termoendurit segons UNE-EN 1863-1

- vidre de silicat sodocàlcic trempat tèrmicament segons UNE-EN 12150-1

- vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament segons UNE-EN 12337-1

- vidre borsilicatat de seguretat trempat tèrmicament segons UNE-EN 13024-1

- productes de vidre de silicat alcalinoterri segons UNE-EN 14178-1

- vidre de seguretat de silicat alcalinoterri trempat tèrmicament i tractat "heat soak" segons UNE-EN 14179-1

- vidre de seguretat de silicat alcalinoterri trempat tèrmicament segons UNE-EN 14321-1

Classificació dels vidres resistents a l'impacte manual (segons UNE-EN 356) :

Categoria	Alçària calçada (mm)	Nombre total de cops	Designació codi categoria	resistència
PIA	1 500	3 triangle	EN 356 P1A	
P2A	3 000	3 triangle	EN 356 P2A	
P3A	6 000	3 triangle	EN 356 P3A	
P4A	9 000	3 triangle	EN 356 P4A	
P5A	9 000	3x3 triangle	EN 356 P5A	
P6B	-	30 a 50	EN 356 P6B	
P7B	-	51 a 70	EN 356 P7B	
P8B	-	més de 70	EN 356 P8B	

Classificació dels vidres resistents als atacs de projectils (segons UNE-EN 1063) :

Condicions assaig								
CLASSE	Tipus arma	Calibre	Tipus	Massa (g)	Dist. tir (m)	Vel. impacte (8m/s)	Num. impacte.	Dist. impacte. (mm)
BR1	rifle	0,22 LR	L/RN	2,6±0,1	10,00±0,5	360±10	3	120±10
BR2	arma curta	9 mm Luger	FJ/RN/SC	8,0±0,1	5,00±0,5	400±10	3	120±10
BR3	arma curta	0,357 Rem. Magnum	FJ/CB/SC	10,2±0,1	5,00±0,5	430±10	3	120±10
BR4	arma curta	0,44 Rem. Magnum	FJ/FN/SC	15,6±0,1	5,00±0,5	440±10	3	120±10
BR5	rifle	5,56x45	FJ/PB/SCP1	4,0±0,1	10,00±0,5	950±10	3	120±10
BR6	rifle	7,62x51	FJ/PB/SC	9,5±0,1	10,00±0,5	830±10	3	120±10
BR7	rifle	7,62x51	FJ/PB/HCI	9,8±0,1	10,00±0,5	820±10	3	120±10
SG1	escopeta	Cal. 12/70	Bala plom massís	31,0±0,5	10,00±0,5	420±20	1	-
SG1	escopeta	Cal. 12/70	Bala plom massís	31,0±0,5	10,00±0,5	420±20	3	125±10

El gruix nominal ha de ser la suma del gruix nominal dels vidres i plàstics que el componen i el gruix dels intercaladors.

- Tolerància sobre el gruix en vidres laminats obtinguts per laminació:

La tolerància del gruix del vidre laminat no ha de superar la suma de les toleràncies dels components de cadascuna de les llunes que conformen els productes vitris bàsics que constitueixen els vidres segons les seves normes (UNE-EN 1748-1-1, UNE-EN 1748-2-1, UNE-EN 1748-3, UNE-EN 572-2, UNE-EN 572-3, UNE-EN 572-4, UNE-EN 572-5, UNE-EN 572-6) . No cal tindre en compte la tolerància del gruix de l'intercalador si el gruix total d'aquest es < 2 mm. En el cas de que el gruix total de l'intercalador >= 2 mm, aleshores s'aplicarà una tolerància de ± 2 mm. Per als panells de plàstic, les toleràncies del gruix han de considerar-se com equivalents a les del vidre pla del mateix gruix nominal.

- Tolerància sobre el gruix en vidres laminats conjuntats per decantació:

La tolerància del gruix del vidre laminat no ha de superar la suma de les toleràncies dels components de cadascuna de les llunes que conformen els productes vitris bàsics que constitueixen els vidres

segons les seves normes, es a dir UNE-EN 572-2, UNE-EN 572-3, UNE-EN 572-4, UNE-EN 572-5, UNE-EN 572-6 i la tolerància dels intercaladors fosos. Per als panells de plàstic, les toleràncies del gruix han de considerar-se com equivalents a les del vidre pla del mateix gruix nominal. Les toleràncies admissibles per als intercaladors fosos són les següents:

Gruix dels intercalador	Toleràncies
< 1 mm	± 0,4 mm
=> 1 mm a < 2 mm	± 0,5 mm
=> 2 mm a < 3 mm	± 0,6 mm
=> 3 mm	± 0,5 mm

Toleràncies de l'amplària i la llargària per a mides fixes:

Toleràncies t de l'amplària B i la llargària H (mm)		
Dimensions nominals B ó H (mm)	Gruix nominal de gruix nominal =< 8 mm	Tots els panells de gruix nominal => 10 mm
< 1 100	+ 2,0 - 2,0	+ 2,5 - 2,0
< 1 500	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0
< 2 000	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0
< 2 500	+ 4,5 - 2,5	+ 5,0 - 3,0
> 2 500	+ 5,0 - 3,0	+ 5,5 - 3,5

Donades les fulles nominals de l'amplària B i la llargària H d'una fulla, aquesta s'ha de poder inscriure en l'interior d'un rectangle format a partir de les dimensions nominals incrementades per la tolerància límit superior i circumscriure en un rectangle format a partir de les dimensions nominals reduïdes la tolerància límit inferior. Els costats d'aquests rectangles han de restar paral·lels entre si i han de tenir el mateix centre.

Valors màxims de desplaçaments (mala alineació d'una de les vores de les fulles de vidre o de plàstic que formen el vidre laminat) :

Dimensions nominals B ó H (mm)		Desplaçament màxim admissible (mm)
B, H =< 1 000		2,0 mm
1 000 < B, H =< 2 000		3,0 mm
2 000 < B, H =< 4 000		4,0 mm
B, H > 4 000		6,0 mm

Defectes puntuals admissibles a la part visible (segons UNE-EN ISO 12543-6) :

Dimensió defectes d (mm)	0,5 < d =< 1,0	1,0 < d =< 3
Dimensió panell A (mm2)	Per a qualsevol mida	Per a qualsevol mida
	A=<1	1<A=<2
		2<A=<8
		A>8

1	Nombre de	2	fulles	1	2	1/m2	1,2/m2
1	defectes	3	fulles	no obstant, sense	2	3	1,5/m2
1	admissible	4	fulles	acumulació de	3	4	2/m2
1		=>5	full	defectes	3	5	2,5/m2
1							3/m2

Es dona una acumulació de defectes si quatre o més defectes es troben a una distància inferior a 200 mm entre si. Aquesta distància es redueix a 180 mm per als vidres laminats compostos per 3 panells; a 150 mm per als vidres laminats compostos per 4 panells i a 100 mm per a vidres laminats compostos per 5 o més panells.

El nombre de defectes admissibles de la taula anterior s'ha d'augmentar en 1 unitat per cada intercalador de gruix superior a 2 mm.

Defectes lineals a la part visible (segons UNE-EN ISO 12543-6):

1	Superfície del panell	1	Nombre defectes lineals admissibles de llargària => 30 mm
1			
1	=< 5 m2	1	no admissible
1	5 a 8 m2	1	
1			
1	> 8 m2	2	
1			

Només son admissibles defectes lineals inferiors a 30 mm de llargària.

En el cas de vores emmarcades, s'admeten defectes a la zona de les vores que no sobrepassin els 5 mm de diàmetre. Per als panells < 5 m2, l'amplària de la zona de les vores és de 15 mm. Per als panells de dimensions > 5 m2, l'amplària de la zona de les vores s'incrementa a 20 mm. Si apareixen bombolles, aquesta zona no ha d'excedir del 5% de la zona de les vores.

No s'admeten fissures.

No s'admeten plecs o ratllades a la zona visible

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETAMENT

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impresions i alteracions d'adherència entre les llunes i la làmina de butiral de polivinil, produïdes per la humitat).

S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.

Ha de quedar separat de les altres estibes mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

- Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat

Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14449:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad.

Evaluación de la conformidad/Norma de producto.

UNE-EN 356:2001 Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual.

UNE-EN 1063:2001 Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas.

UNE-EN ISO 12543-5:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad.

Parte 5: Dimensiones y acabado de bordes. (ISO 12543-5:1998).

UNE-EN ISO 12543-6:1998 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad.

Parte 6: Aspecto. (ISO 12543-6:1998).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si els vidres es situen en àrees de risc d'impacte d'acord amb CTEB, de superfícies enviadriades que no disposin de protecció tindran una classificació de prestacions X(Y)Z determinat per l'UNE-EN 12600. Els valors X(Y)Z en funció de la diferència de cota entre els dos costats de la superfície enviadriada:

< 12m: X= qualsevol ; Y= B o C; Z=1 2 - Desnivell > 0,55m: X= 1,2 o 3; Y= B o C; Z= qualsevol ; Y= B o C; Z=1 o 2 - Desnivell < 0,55m: X= 1,2 o 3; Y= B o C; Z= qualsevol

Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:

- Factor solar

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat

aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1*, F, * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o allament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de "seguretat en ús" i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a us en conjunt enviatat que pretengui especificar proporcionar resistència al foc, - Productes per a enviataments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígets de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea UNE-EN 14449
- Descripció del producte: nom genèric, material, mides i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc - Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala - L'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac)
- Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac)
- Resistència mecànica (canvis bruts de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Allament al soroll aeril directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmissió lluminosa i reflectància) - Propietats de radiació (característiques de l'energia solar)
- Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la seva recepció.

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Duresa al ratllat (Mohs) - Coeficient de transmissió tèrmica - Característiques geomètriques

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

OPERACIONS DE CONTROL EN VIDRE TREMPAT:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la seva recepció.

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Pes. - Índex d'atenuació acústica (ISO R-140) - Factor de reflexió lluminosa - Factor solar. - Característiques energètiques: - Factor de transmissió lluminosa - Coeficient de transmissió tèrmica - Resistència a l'impacte (CTE SU) - Fragments resultants del trencament per impacte de la lluna trempada (UNE 43-018).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

- El marcatge ha de ser llegible

- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents
- OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
- Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.

- Control de la documentació tècnica subministrada

- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplantament (alçada, distàncies, capacitat)

- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs:
- Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1

- Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460

- Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
- Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el tractat de la instal·lació de safates i aleatoriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
- Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
- OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament:

- Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

- Comprovació dimensional (3 mostres)).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1):

- Resistència a compressió

- Impacte

- Assaig de corbat

- Resistència a la propagació de la flama

- Resistència al calor

- Grau de protecció

- Resistència a l'atac químic
- En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
- Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
- No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
- Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
- Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEURE TAT

BMY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

BMY3- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BMY3-0TC7.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
- Accessoris per a instal·lacions de protecció contra incendis.
- S'han considerat els elements següents:
- Part proporcional d'elements especials per a extintors.
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
- El material i les seves característiques han de ser adequats per a la instal·lació i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

- 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
- Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material

- Tipus

- Diàmetre o d'altres dimensions
- Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07K- PASTA DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07K-0LR1,B07K-0LR.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Mesccla de guix o escaiola i aigua, pastat i llest per a ser utilitzat.
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- Per a l'elaboració i la utilització de la pasta, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
- La pasta ha d'estar neta abans de l'elaboració de la pasta.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- No hi ha normativa de compliment obligatori.

1 TIPOLOGIA 1

12 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

12X EXTINTORS

12XX- COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

12XX-AMB1,12XX-AMB2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'extintors existents a l'edifici, i recuperats a l'inici de les obres, al seu lloc definitiu.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb armari muntat superficialment
- Amb suport a la paret
- Sobre rodes
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:
- Fixació de l'armari al parament.
- Col·locació de l'extintor dins de l'armari.
Col·locat amb suport a la paret:
- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'extintor ha de ser apte per a la seva utilització, i tenir fetes les revisions que legalment corresponguin.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.
Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 50 mm
- Horizontalitat i aplomat: ± 3 mm
COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:
El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.
COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:
L'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Resolución de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

13 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

13X EXTINTORS

13XX- COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

13XX-AMB1,13XX-AMB2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'extintors existents a l'edifici, i recuperats a l'inici de les obres, al seu lloc definitiu.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb armari muntat superficialment
- Amb suport a la paret
- Sobre rodes
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:
- Fixació de l'armari al parament.
- Col·locació de l'extintor dins de l'armari.
Col·locat amb suport a la paret:
- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'extintor ha de ser apte per a la seva utilització, i tenir fetes les revisions que legalment corresponguin.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.
Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 50 mm
- Horizontalitat i aplomat: ± 3 mm
COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:
El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.
COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:
L'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
Resolución de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

14 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

14X EXTINTORS

14XX- COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

14XX-AMB1,14XX-AMB2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'extintors existents a l'edifici, i recuperats a l'inici de les obres, al seu lloc definitiu.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb armari muntat superficialment

- Amb suport a la paret

- Sobre rodes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:

- Fixació de l'armari al parament.
- Col·locació de l'extintor dins de l'armari.

Col·locat amb suport a la paret:

- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

L'extintor ha de ser apte per a la seva utilització, i tenir fetes les revisions que legalment corresponguin.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.

Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 50 mm
- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:

El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.

COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:

L'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Resolución de 22 de marzo de 1995, de designación del laboratorio general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

15 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

15X EXTINTORS

15XX- COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

15XX-AMB1,15XX-AMB2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació d'extintors existents a l'edifici, i recuperats a l'inici de les obres, al seu lloc definitiu.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb armari muntat superficialment
- Amb suport a la paret
- Sobre rodes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:

- Fixació de l'armari al parament.
- Col·locació de l'extintor dins de l'armari.

Col·locat amb suport a la paret:

- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

L'extintor ha de ser apte per a la seva utilització, i tenir fetes les revisions que legalment

corresponguin.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.

Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 50 mm
- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:

El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.

COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:

L'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Resolución de 22 de marzo de 1995, de designación del laboratorio general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H140XX01.H140XX02.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intempèrie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
- Es equips dels serveis de socors i salvament
- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
- Els EPI dels mitjans de transport per carretera
- El material d'esport
- El material d'autodefensa o de dissuasió
- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.
- Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de presacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal. I solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.

L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permet fer modificacions i/o decoracions que

redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS DEL CAP:

Quan existeixi risc de caiguda o de projecció violenta d'objectes o topades sobre el cap, serà perceptiva la utilització de casc protector.

Comprenderà la defensa del crani, cara, coll i completará el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició
 - Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars
 - Obres en fosses, rases, pous i galeries
 - Moviments de terra i obres en roca
 - Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
 - Utilització de pistoles per a fixar claus
 - Treballs amb explosius
 - Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport
 - Manteniment d'obres i instal·lacions industrials
- Als llocs de treball on existeixi risc d'enganxada de cabells, per la seva proximitat a màquines, aparells o enginyers en moviment, quan es produeixi acumulació permanent i ocasional de substàncies perilloses o brutes, serà obligatòria la cobertura dels cabells o altres mitjans adequats, eliminant-se els llaços, cintes i adorns sortits.
- Sempre que el treball determini exposició constant al sol, pluja o neu, serà obligatori l'ús de cobriment de caps o passamuntanyes, tipus mànega elàstica de punt, adaptables sobre el casc (mai al seu interior).

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:

La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.

Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats:

- Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.
- Acció de pols i fums.
- Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
- Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Enlumenament
- Shan de tenir en compte els aspectes següents:
- Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament anti-entelat
- En els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antiestàtic
- En els demés casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser perforades per a una millor ventilació.
- Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de Protecció tipus panoràmiques, amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
- En ambients de pols fi, amb ambient xafegós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir entelament.

Les ulleres i altres elements de protecció ocular es conservaran sempre nets i s'adequaran protegits contra fregament. Seran d'ús individual i no podran ser utilitzats per diferents persones.

Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura, esmerllat, polir i/o tall
- Treballs de perforació i burlinat
- Talla i tractament de pedres
- Manipulació de pistoles fixacaus d'impacte
- Utilització de maquinària que generen encenalls curts
- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica
- Treball amb raig projectador d'abrasius granulars
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid
- Activitats en un entorn de calor radiant
- Treballs que desprenen radiacions
- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió

Als treballs realitzats en proximitat de zones en tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de ceguesa per encebada intempestiva de l'arc elèctric.

Les utilitzades en previsió d'escafor, hauran de ser de "Kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant l'amiant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.

Als treballs de soldadura elèctrica es farà servir l'equip de pantalla de ma anomenada "Caixó de soldador" amb espiell de vidre fosc protegit per un altre vidre transparent, sent refràctil el fosc, per a facilitar la picada de l'escòria, i fàcilment recanviables ambós.

No tindran cap part metàl·lica a l'exterior, amb la fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.

Als llocs de soldadura elèctrica que es necessiti i als de soldadura amb gas inert (Nerta), es faran servir les pantalles de cap de tipus regulables.

Característiques dels vidres de protecció:

- Quan al treball a realitzar existeixi risc d'enlluernament, les ulleres seran de color o portaran un filtre per a garantir una absorció lumínica suficient
- En el sector de la construcció, per a la seva resistència i impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de les ulleres de picapedrer

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit
- Treballs de percussió
- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats

Quan el nivell de soroll a un lloc o àrea de treball sobrepassi el marge de seguretat establert i en tot cas, quan sigui superior a 80 Db-A, serà obligatori la utilització d'elements o aparells individuals de protecció auditiva, sense perjudici de les mides generals d'allament i insonorització que calgui adoptar.

Pels sorolls de molt elevada intensitat, es dotarà als treballadors que hagin de suportar-los, d'auriculars amb filtre, oïlleres de coixinet, o dispositius similars.

Quan el soroll sobrepassi el líndar de seguretat normal serà obligatori l'ús de taps contra soroll, de goma, plàstic, cera mal·leable o colò.

Les proteccions de l'aparell auditiu poden combinar-se amb les del cap i la cara, verificant la compatibilitat dels diferents elements.

Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.

PROTECCIONS PER A L' APARELL RESPIRATORI:

Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori es seleccionaran en funció dels següents riscos:

- Pols, fums i boires
- Vapors metàl·lics i orgànics
- Gasos tòxics industrials
- Monòxid de carboni
- Baixa concentració d'oxigen respirable
- Treballs en contenidors, locals exigits i forns industrials alimentats amb gas, quan puguin existir riscos d'intoxicació per gas o de insuficiència d'oxigen
- Treballs de revestiment de fons, cubilots o culleres i calderes, quan pugui desprendre's pols
- Pintura amb pistola sense ventilació suficient
- Treballs en pous, canals i altres obres subterrànies de la xarxa de clavegueram
- Treballs en instal·lacions frigorífiques o amb condicionadors, en les que existeixi un risc de fuites del fluid frigorífic

L'ús de caretes amb filtre s'autoritza sols quan estigui garantida a l'ambient una concentració mínima del 20% d'oxigen respirable, en aquells llocs de treball en els quals hi hagi poca ventilació i alta concentració de tòxics en suspensió.

Els filtres mecànics s'hauran de canviar amb la freqüència indicada pel fabricant, i sempre que el seu ús i nivell de saturació dificulti notablement la respiració. Els filtres químics seran reemplaçats després de cada ús, i si no s'arriben a fer-se servir, a intervals que no sobrepassin l'any.

Sota cap concepte se substituirà l'ús de la protecció respiratòria homologada adequada al risc, per la ingestió de llet o qualsevol altra solució "tradicional".

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:

Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, es seleccionaran en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura
- Manipulació d'objectes amb arestes tallants, superfícies, abrasives, etc.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins
- Treballs amb risc elèctric

La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i maniguets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.

Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, duror de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termoallant, punt, lona, pell flor, serratge, malia metàl·lica, làtex rugós antillada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.

Per a les mànobres amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim pel qual han estat fabricats.

Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgia.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiqui seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:

- Calçat de protecció i de seguretat:
 - Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres.
 - Treballs en bastides
 - Obres de demolició d'obra grossa
 - Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat
 - Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge

- Construcció de sostres
- Treballs d'estructura metàl·lica
- Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics
- Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
- Treballs de transformació de materials lítics
- Manipulació i tractament de vidre
- Revestiment de materials termoallants
- Prefabricats per a la construcció.
- Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:
- Construcció de sostres
- Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoallant:
- Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:
- Soldadors

En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfatada per evitar la corrosió.

Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautxú, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el cosit per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.

La protecció davant l'aigua i la humitat, s'efectuarà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures o enderrocs.

En treballadors ocupats en treballs amb perill de risc elèctric, faran servir calçat aïllant sense cap element metàl·lic.

Els aquelles operacions que les espurnes resultin perilloses, la tanca permetrà desfer-se'n ràpidament del calçat, davant l'eventual introducció de partícules incandescentes.

Sempre que les condicions de treball ho requereixin, les soles seran antiliscants. Als llocs que existeixi un alt grau de possibilitat de perforacions de les soles per claus, encenalls, vidres, etc. serà recomanable l'ús de plantilles d'acer flexible sobre el bloc del pis de la sola, simplement col·locades a l'interior o incorporades en el calçat des d'origen.

La protecció de les extremitats inferiors es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de polaines de cuir, cautxú o teixit ignífug.

En els casos de riscos concurrents, les botes de seguretat cobriran els requisits màxims de defensa davant d'aquestes.

PROTECCIONS DEL COS:

En tot treball en altura amb risc de caiguda eventual (superior a 2 m), serà perceptiu l'ús de cinturó de seguretat anticaigudes (tipus paracaigudista amb amès).

Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs en bastides
- Muntatge de peces prefabricades
- Treballs en pals i torres
- Treballs en cabines de grues situades en altura

Aquests cinturons compliran les següents condicions:

- Es revisaràn sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin talls, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada pel cos humà en caiguda lliure des d'una alçada de 5 m. o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys
- Aniran previstos d'anelles per on passaran la corda salvacaigudes, que no podran anar subjectes mitjançant rebllons
- La corda salvacaigudes serà de poliamida d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm
- Queda prohibit per aquest fi el cable metàl·lic, tant pel risc de contacte amb línies elèctriques, com per la menor elasticitat per la tensió en cas de caiguda
- La sirga d'amarrador també serà de poliamida, però de 16 mm de diàmetre

Es vigilarà de manera especial, la seguretat de l'ancoratge i la seva resistència. La llargària de la corda salvacaigudes haurà de cobrir distàncies el més curtes possibles.

El cinturó, si bé pot fer-se servir per diferents usuaris durant la seva vida útil, durant el temps que persisteixi el risc de caiguda d'alçada, estarà individualment assignat a cada usuari amb rebut signat per part del receptor.

PROTECCIÓ DEL TRONC:

Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:

- Peces i equips de protecció:
 - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
 - Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent
 - Manipulació de vidre pla
 - Treballs de rajat de sorra
 - Treballs en cambres frigorífiques
- Roba de protecció anti-inflamable:
 - Treballs de soldadura en locals exigits
- Davantals antiperforants:
 - Manipulació de ferramentes de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
- Davantals de cuir i altres materials resistents a partícules i guspires incandescentes:
 - Treballs de soldadura
 - Treballs de forja
 - Treballs de fosa i emmotllament

PROTECCIÓ PER A TREBALLS A LA INTEMPÈRIE:

- Els equips protectors integral pel cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents condicions:
- Què no obstaculitzin la llibertat de moviments
 - Què tinguin poder de retenció/evacuació del calor
 - Què la capacitat de transport de la suor sigui adequada
 - Facilitat de ventilació
- La superposició indiscriminada de roba d'abric entorpeix els moviments, per tal motiu és recomanable la utilització de pantalons amb plitxera i armilles, tèrmics.

ROBA I PECES DE SENYALITZACIÓ:

- Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:
- Què no obstaculitzin la llibertat de moviments
 - Què tinguin poder de retenció/evacuació del calor
 - Què la capacitat de transport de la suor sigui adequada
 - Facilitat de ventilació
 - Que siguin visibles a temps pel destinatari

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

- Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs de muntatge elèctric
 - Treballs de manteniment elèctric
 - Treballs d'exploració i transport elèctric
- Els operaris que hagin de treballar en circuits o equips elèctrics en tensió o al seu voltant, faran servir roba sense accessoris metàl·lics.
- Faran servir pantalles facials dielèctriques, ulleres fosques de 3 DIN, casc aïllant, granota resistent al foc, guants dielèctrics adequats, sabates de seguretat aïllant, eines dielèctriques i bosses per al trasllat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplics i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
- La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

- Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
- Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación de los equipos de protección individual.
- Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.
- Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

I	Tipus I
10	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
100	SENYALITZACIÓ VERTICAL
1000	CARTELLS
0.-	ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
1000AAXX.1000BBXX.	
1.-	DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport. S'han considerat els elements següents:	
- Rètols	
S'han considerat els llocs de col·locació següents:	
- Vials públics	
- Vials d'ús privat	
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:	
- Replanteig	
- Fixació del senyal al suport	
- Comprovació de la visibilitat del senyal	
- Correcció de la posició si fos necessària	

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Ha de resistir un esforç de 1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: $\pm 1^{\circ}$

VIALS PÚBLICS:

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància a la calçada: ≥ 50 cm

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:

La distància al pla del paviment ha de ser ≥ 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.

- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- No s'han de produir danys a la pintura, ni bonyes a la planxa durant el procés de fixació.
- No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
- Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
- 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
- RÈTOLS:
- m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

- * Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
- * Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se aprueba la norma 8.1-C, Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat:
 - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retroreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retroreflectant cada 20 unitats.
 - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retroreflectant.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4.0).

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	hagi perill de migració de sals a la superfície o formació de taques. S'han de fer anàlisis previs dels materials, escollint el sistema més convenient que deixi el material net sense deteriorar immediata o posteriorment l'estructura interna del suport sobre el que s'aplica. Un cop escollit el sistema de neteja s'han de fer proves en les diferents zones de la façana per veure l'efecte de la neteja sobre el material. En els sistemes de neteja abrasius i en els que utilitzen aigua s'han de protegir els elements més dèbils de la façana o els que no es netegen. En els procediments amb raig de sorra el granulat utilitzat no ha de ser més fort que l'element a netejar Els procediments de neteja amb gels no s'han d'aplicar en pedres molt poroses o molt deteriorades. S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF. Durant el procés de neteja s'han d'evitar els treballs que despreguin pols a prop de l'àrea a netejar. SISTEMES A BASE D'AIGUA: S'ha de fer un segellat previ de tots els junts i fissures. S'ha de recollir l'aigua de neteja cada 2 m d'alcària, per evitar el rentat excessiu de la pedra inferior per escorriment. Si la pedra està en mal estat pot ser necessària una preconsolidació prèvia a la neteja. Per a la neteja de la pedra s'ha d'utilitzar aigua desionitzada. En cas d'utilitzar aigua de l'aixeta s'han de fer anàlisis del contingut de clorurs, sulfats i nitrats. La nebulització s'ha de practicar a temperatura ambient, l'aigua no ha d'exercir cap força mecànica, ha d'actuar en fase de caiguda i no ha d'impactar directament sobre la superfície de la pedra. No s'ha de practicar sobre pedres molt poroses o molt alterades. SISTEMES A BASE DE DETERGENTS O PRODUCTES QUÍMICS: No s'han de netejar pedres calcàries amb productes amb PH inferior a 7,5. No s'han de netejar pedres àcides amb compostos bàsics. S'ha de recollir l'aigua de la neteja i de l'esbandida evitant que rellisqui per tot el parament. 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT NETEJA AMB AGENTS QUÍMICS O MITJANS MECÀNICS, PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, EXTRACCIÓ SALS SOLUBLES O RASPATLLAT DE PARAMENT: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Dedució de la superfície corresponent a obertures: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% NETEJA AMB BISTURI: dm2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
--	--

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	K PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI K8 REVESTIMENTS K87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA K878 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA DE PARAMENTS 0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC K8781XXX.K8782XXX. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Preparació i aplicació de diferents sistemes de neteja sobre superfícies de materials diversos. El sistema de neteja a utilitzar dependrà del tipus de pedra, del seu estat de conservació i de la naturalesa de les substàncies que es vulguin eliminar. S'han considerat els tipus de neteja següents: - Sistemes a base d'aigua: - Aigua nebulitzada - Aigua a baixa pressió: de 2,5 a 3 atmosferes, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic) - Vapor d'aigua, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic) - Aposits aquosos amb materials absorbents - Sistemes a base de detergents o productes químics: - Agents quelants en suspensió en un gel - Resines d'intercanvi iònic - Aposits amb dissolvents orgànics, surfactants o agents quelants. - Sistemes abrasius - Sistemes manuals L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la superfície a netejar - Protecció de la resta de la façana - Execució de les operacions pròpies de la neteja - Repàs i neteja final Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervien conservadors-restauradors: - Valorar de 0 a 3 els següents aspectes: - Degradació/fragilitat de l'element a tractar - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar - Dificultat d'accés de l'element a tractar - Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri: - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt CONDICIONS GENERAUS: En el parament net no hi ha d'haver zones esquerdes, trencades, escantonades, tacades o amb decoloracions. No ha de quedar alterada la textura superficial del parament. La neteja en pedra ha de ser efectiva en l'eliminació de les substàncies nocives, ha de restablir el transport d'aigua en fase de vapor, ha de facilitar l'absorció dels productes de conservació en les successives etapes de tractament, no ha de produir un canvi de color, ni s'ha de percebre cap canvi de rugositat de la superfície. No ha de deixar sals en la superfície, ni produir cap substància nociva per a la futura conservació. Els mètodes han de ser fàcils de controlar pel tècnic restaurador. El tractament d'extracció de sals solubles s'ha de repetir fins aconseguir el grau de conducció adequat. El parament, un cop net, ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERAUS: S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades. No s'han d'utilitzar sistemes de neteja amb mitjans humits quan hi hagi risc de gelada ni quan hi
--	---

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS	
	P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	
	P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES	
MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ	
	P2140- ARRENCADA DE DIVISIÓRIA PRACTICABLE BATENT (D)	
	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	P2140-4RRN.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor. S'han considerat els següents elements: - Arrencada de fulla i bastiment - Desmuntatge de persiana de llibret - Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients - Trossejament i apilada de l'element arrencat - Aplec dels elements desmuntats - Càrrega dels elements arrencats sobre el camió CONDICIONS GENERALS: Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. No s'ha de depositar runa sobre les bastides. No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc. No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat. Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca. Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals. Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus. Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir tallis o lesions. Si s'arrenquen o desmuntan elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçada >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada. S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m. En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc. L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients. S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats. DESMUNTATGE: Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar. Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finestrons, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar. Es disposarà d'una superfície ampla i arrezerada per a l'aplec del material a reutilitzar. S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb poltges. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
	P2140-4RRN.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització. L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquisada la seva posició original. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor - Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de teguin, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de teguin amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs, repicat o arrencades: - Preparació de la zona de treball - Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.) - Trossejament i apilada de la runa - Càrrega de la runa sobre el camió ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA: Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball. Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h. S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	
	P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	
	P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES	
MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ	
	P2142- ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS	
	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	P2142-4RML	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització. L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquisada la seva posició original. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor - Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de teguin, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de teguin amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs, repicat o arrencades: - Preparació de la zona de treball - Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.) - Trossejament i apilada de la runa - Càrrega de la runa sobre el camió ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA: Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball. Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h. S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans
	P2142-4RML	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització. L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquisada la seva posició original. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor - Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de teguin, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de teguin amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs, repicat o arrencades: - Preparació de la zona de treball - Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.) - Trossejament i apilada de la runa - Càrrega de la runa sobre el camió ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA: Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball. Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h. S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans
	P2142-4RML	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització. L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquisada la seva posició original. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor - Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de teguin, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de teguin amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs, repicat o arrencades: - Preparació de la zona de treball - Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.) - Trossejament i apilada de la runa - Càrrega de la runa sobre el camió ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA: Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball. Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h. S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans

- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

ENDERROCS O ARRENCADES:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i aplanada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecepada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes. No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest es estable i l'alçada es <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPTIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-4RR3,P2143-4RQW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de viabilitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaió
- Revestiment d'esglaió
- Recrescut de morter de ciment

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc. No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat. Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta als vidres, no s'ha de malmetre el bastiment, si aquest no s'ha d'arrencar. Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir tallis o lesions. Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçada >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada. S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m. En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc. L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients. S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats. DESMUNTATGE: Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar. Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar. Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar. S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb poltges. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	
P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES	
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ	
P214A- DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor. S'han considerat els següents elements: - Arrencada de fulla i bastiment - Desmuntatge de persiana de llibret - Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervenen conservadors-restauradors: Valorar de 0 a 3 els següents aspectes: - Degradació/fragilitat de l'element a tractar - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar - Dificultat d'accés de l'element a tractar Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri: - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI * Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3). * Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3). * Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.
P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	
P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES	
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ	
P214A- ARRENCADA I DESMUNTATGE D'ENVIDRAMENTS	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Arrencada o desmuntatge de vidres, amb càrrega manual sobre camió o contenidor, o neteja i aplec del material reutilitzable. L'arrencada pressuposa que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original. S'han considerat els següents elements: - Arrencada de vidre de claraboia amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de vidre de claraboia amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament - Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients - Trossejament i aplicada de l'element arrencat - Aplec dels elements desmuntats - Càrrega dels elements arrencats sobre el camió CONDICIONS GENERALS: Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport. Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

- Trossejament i apllada de l'element atrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERAUS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apllats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERAUS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb poltges.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
DESMUNTATGE PER UNITATS:
Unitat d'element realment atrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE SUPERFICIAL:
m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214H- DESMUNTATGE DE REVESTIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214H-8DXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arros, colla natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador
Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes: - Degradació/fragilitat de l'element a tractar - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar - Dificultat d'accés de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri: - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt
DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest es estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trans d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar

- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pla de control i mesures de seguretat i salut
- S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
- S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
- Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
- L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
- Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
- La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
- S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
- La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
- S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
- L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
- S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
- Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alcària és <= 2 m.
- En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
- Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
- No s'han de deixar elements en voladriu sense apuntalar.
- En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
- La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
- L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
- S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
- S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'EDIFICACIONS:

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:

m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:

m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214T- ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

- les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
- La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
- L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
- S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:
- m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.
- DESMUNTATGE DE REVESTIMENT PER PECOS:
- Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- * Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.
- NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214O- ENDERROC D'ESTRUCTURES PER A REHABILITACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214O-4RNK.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- ENDERROC o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
- L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
- S'han considerat els tipus següents:
- Maconeria
 - Obra ceràmica
 - Formigó en massa
 - Formigó arnat
 - Fusta
 - Fosa
 - Acer
 - Morter
- L'execució de la unitat d'obra incloi les operacions següents:
- ENDERROCS:
- Preparació de la zona de treball
 - Enderroc de l'element amb els mitjans adients
 - Tall d'armadures i elements metàl·lics
 - Trossejament i apilada de la runa
 - Càrrega de la runa sobre el camió
- CONDICIONS GENERALS:
- Les restes de la demolició han de quedar suficientment troscejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
- Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
- El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
 - Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4RXX-P214T-4ROF-P214T-4XXX.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
- S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de ceràmica
 - Envans i paredons d'obra de ceràmica
 - Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
 - Envans de vidre emmotllat
 - Material heterogeni
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
 - Enderroc de l'element amb els mitjans adients
 - Trossejament i apilada de la runa
 - Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçada superior a 2 m, situada a una distància superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància de 2 m com a mínim.

En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari. Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.

Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.

Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.

Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.

Quan s'apreciï alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

No s'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

No es depositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:

S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat

el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa. Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.

Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.

En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçada superior a set vegades el seu gruix.

ENVANS I PAREDONS:

S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.

Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre. PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:

S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.

Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.

Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admes per la grua.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC PUNTUAL:

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W- TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-FEXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tall fet amb màquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases

- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris

- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar

- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc

- Cronograma dels treballs

- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i

acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21Z OPERACIONS AUXILIARS PER A DESMUNTATGES O ENDERROCS

P21Z2- TALLS EN PARAMENTS VERTICALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21Z2-4RXK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tall en parets de fàbrica per a obrir nous forats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del tall i protecció dels elements que calgui
- Realització del tall
- Neteja de la runa produïda

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.

Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 20 mm

1.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Al realitzar els tall no s'ha de produir danys als elements que envolten el parament (paviment, parets, sostres, etc.), com ara cops, ratlles, etc.

S'ha de verificar que no hi hagi cap instal·lació en servei a la zona on es farà el tall.

Cal verificar que l'estructura sigui estable en fer el tall, i en el seu cas apuntalar els elements que indiqui la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

P24A- TRANSPORT DE MATERIALS A APLEC O TALLER (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P24A-1XXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Transport de materials amb camió al lloc d'aplec, per a ser reparats o emmagatzemats provisionalment, inclos el temps d'espera per ala seva càrrega i descàrrega manual.

CONDICIONS GENERALS:

Les àrees d'aplec han de ser les que defineixi la DF.

La descàrrega s'ha de fer al lloc i amb l'ordre indicats.

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

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

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum aparent realment carregat al camió

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R6-4I6E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

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

S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.

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

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

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

TRANSPORT DINS DE LA OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

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

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	170601 En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus. El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim: - Identificació del productor dels residus - Identificació del posseïdor dels residus - Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra - Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió - Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER DISPOSICIÓ DE RESIDUS: Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus. Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres. Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya. Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
--	--

P4 ESTRUCTURES

P4R ESTRUCTURES D'ACERS ESPECIALS I METALLS

P4R0- ESTRUCTURA D'ACER INOXIDABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4R0-DYXW,P4R0-DYXS,P4R0-DYXT.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu. El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim: - Identificació del productor dels residus - Identificació del posseïdor dels residus - Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra - Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió - Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS: El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, preuvt dels elements que calen per al seu desplaçament correcte. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
--	--

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU6C.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
- S'han considerat les operacions següents:
- Disposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
 - Disposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
 - Disposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER

PAREDO O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):

Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els forns, com brançals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brançals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fàbrica DB-SF-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Els punts de control més destacables són els següents:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
 - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
 - Humitat dels maons.
 - Col·locació de les peces.
 - Obertures.
 - Travat entre diferents parets en junts alternats.
 - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat acabada.

- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envans de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants de diferents seccions i aplacat amb plaques de guix laminat fixades mecànicament.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig dels perfils de l'enclavat
- Col·locació i fixació dels perfils al parament
- Col·locació banda acústica
- Preparació de l'aïllament (retalls, etc.) i col·locació, en el seu cas
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls, etc

CONDICIONS GENERAUS:

El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc) . Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell previst.

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables en les làmines de paper.

Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. En qualsevol cas no quedaran tires de menys de 40cm.

Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.

Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.

El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.

Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.

El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.

Ha de tenir un aspecte uniforme, aplomat i sense defectes.

En aplacats a dues cares, els junts verticals d'ambdós costats no han de coincidir en el mateix muntant.

Ajust entre les plaques: <= 2 mm

Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm

Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.

Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva direcció per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.

Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfil·leria. La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Després d'executar cadascuna de les operacions del muntatge de l'envà, i abans de fer una operació que ocultï el resultat d'aquesta, s'ha de permetre a la DF doni la conformitat de les tasques realitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: - Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses - Replanteig inicial - Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic. - Comprovació de la geometria del parament vertical CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Inspecció visual de la unitat acabada. - En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	Guix 5 cm: - 5 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ S'ha d'aplicar sobre superfícies netes. S'han de picar els elements no rugosos per tal d'afavorir l'adherència del morter. La temperatura de treball ha de ser >= 5°C. S'ha d'aplicar abans que s'hagi iniciat el procés d'adormiment. S'ha de protegir de pluges, glaçades, temperatures altes, vibracions i impactes fins al seu enduriment. No s'han d'afegir additius al producte preparat. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Basico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	Guix 5 cm: - 5 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ S'ha d'aplicar sobre superfícies netes. S'han de picar els elements no rugosos per tal d'afavorir l'adherència del morter. La temperatura de treball ha de ser >= 5°C. S'ha d'aplicar abans que s'hagi iniciat el procés d'adormiment. S'ha de protegir de pluges, glaçades, temperatures altes, vibracions i impactes fins al seu enduriment. No s'han d'afegir additius al producte preparat. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Basico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS	
P7D AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC	
P7D6- PINTAT IGNIFUG DE PERFILS D'ACER	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
P7D6-6'13K.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre perfils estructurals metàl·lics, per a augmentar la resistència i estabilitat al foc de l'element, mitjançant diferents capes aplicades en obra. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat - Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat CONDICIONS GENERALS: En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes. Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes. El revestiment ha de cobrir completament totes les parts descobertes dels perfils, inclos els no accessibles. Ha de comprobar-se la compatibilitat entre la capa d'imprimació antioxidant i la pintura intumescent, al igual que amb la pintura d'acabat. La pintura d'acabat no ha d'impedir el desenvolupament de l'escuma que genera la pintura intumescent i la seva conseqüent expansió en cas d'incendi. La imprimació ha de compatibilitzar la protecció anticorrosiva amb la protecció al foc. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents: - Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C - Humitat relativa de l'aire > 60% - En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades. S'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les capes d'emprimació que siguin necessàries. Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb rodet, brotxa o pistola. No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF. Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant. No s'ha d'aplicar una capa si la capa anterior no està completament seca.

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: - Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses - Replanteig inicial - Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic. - Comprovació de la geometria del parament vertical CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Inspecció visual de la unitat acabada. - En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS	
P7D AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC	
P7D0- AÏLLAMENT CONTRA EL FOC AMB MORTER	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
P7D0-5RKG.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de revestiment aïllant amb morter sobre elements superficials o lineals. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Aïllament estès amb mitjans manuals: - Neteja i preparació del suport - Estesa del material Aïllament projectat: - Neteja i preparació del suport - Projecteó del material en varies capes - Cura CONDICIONS GENERALS: L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per allar. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. A la superfície seca no hi ha d'haver fissures, forats o d'altres defectes. AÏLLAMENT ESTÈS AMB MITJANS MANUALS: La superfície del revestiment ha de quedar llisa, amb la planor i l'aïllomat previstos. Toleràncies d'execució: - Planor: ± 10 mm/2 m - Aïllomat: ± 10 mm/3 m AÏLLAMENT PROJECTAT: L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport. L'element ha de quedar revestit de manera uniforme i amb acabat rugós. Toleràncies d'execució: - Gruix de l'aïllament: +15 mm Gruix entre 2 i 2,5 cm: - 2 mm Gruix entre 3 i 4 cm: - 3 mm

fixar-les al suport.

Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.

El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 27 de julio de 1973, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-RTP/1973: Revestimiento de techos. Placas.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P815- ENGUIXAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P815-3FMZ.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Enguixats aplicats en paraments interiors.
- S'han considerat els tipus següents:
- Enguixat a bona vista, acabat lliscat o no
 - Enguixat reglejat, acabat lliscat o no
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Enguixat a bona vista:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
 - Aplicació del revestiment
 - Repassos i neteja final
 - Acabat de la superfície
- Enguixat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
 - Execució de les mestres
 - Aplicació del revestiment
 - Acabat de la superfície
 - Repassos i neteja final
- CONDICIONS GENERALS:
- Ha de quedar ben adherit al suport.
- S'han de respectar els junts estructurals.
- A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.
- La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.
- L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.
- El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.
- El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.
- Guix de l'enguixat: 1,2 cm
- Dureza mitjana (amb duròmetre Shore C):
- Enguixat a bona vista: >= 50
 - Enguixat reglejat o reglada: >= 55
- Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:
- Distància entre les mestres o tocs: <= 120 cm
- Toleràncies d'execució:
- Guix de l'enguixat: ± 2 mm
 - Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:
- | | |
|----------|----------------|
| Parament | Tipus enguixat |
| | A bona vista |
| | reglejat |

Abans d'aplicar la pintura, els perfils han d'estar protegits de la corrosió amb la imprimació antioxidant.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 48287-1:1996 Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 1: Requisitos.

UNE 48287-2:1996 Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 2: Guía para la aplicación.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7D AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

P7D7- PROTECCIÓ CONTRA EL FOC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7D7-FJ6C.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Revestiments realitzats amb plaques de silicat càlcic, per a la protecció contra el foc de sostres i elements estructurals.
- S'ha considerat la protecció dels elements següents:
- Sostre i biguetes de fusta
 - Sostre de formigó
 - Sostre de formigó i xapa d'acer col·laborant
 - Bigues i pilars de fusta
 - Bigues i pilars de perfils metàl·lics
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Revestiment de bigues i pilars:
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
 - Preparació de peces rigiditzadores, si és el cas
 - Col·locació de les plaques
 - Segellat dels junts
- CONDICIONS GENERALS:
- El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.
- En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables.
- L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
- Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 2 mm/m
 - Ajust entre plaques: ± 1 mm
- REVESTIMENT DE PILARS I BIGUES:
- La fixació de les plaques es realitzarà mitjançant grapes o cargols i tacs d'acer.
- Quan els perfils tinguin una alçada superior a 600 mm es col·locarà una peça rigiditzadora de 100 mm d'amplària.
- El guix de les plaques de silicat càlcic es calcularà en funció del factor forma del perfil i aplicant les taules subministrades pel fabricant.
- Separació entre punts de fixació:
- Distància entre cargols: <= 200 mm
 - Distància del cargol a l'extrem de la placa: <= 50 mm
 - Distància entre grapes: <= 100 mm
 - Distància de la grapa a l'extrem de la placa: <= 20 mm
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- CONDICIONS GENERALS:
- La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de

Vertical	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Aplomat /planta	± 10mm	5mm
Corbat	Curvatura prevista	± 5mm /plantilla 1m	± 3mm /plantilla 1m
Horitzontal	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Nivell previst	± 10mm	± 5mm
Inclinat	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Inclinació prevista	± 10mm	± 5mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim. Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF. No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adormiment.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ACABAT LLISCAT:

En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions; una d'estesa i la segona de lliscat.

En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de scol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.

El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENGUIXAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DF.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'enguixat
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final

CRITERIS DE PRUSA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P819- FORMACIÓ DE RACÓ DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P819-3GBI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enguixats aplicats en paraments interiors.

S'han considerat els tipus següents:

- Formació d'aresta o de racó

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Formació d'aresta o de racó:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de l'aresta o del racó
- Acabat de la superfície

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.

La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.

L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.

El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.

El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.

Guix de l'enguixat: 1,2 cm

Duresa mitjana (amb duròmetre Shore C):

- Enguixat a bona vista: >= 50

- Enguixat reglejat o reglada: >= 55

Toleràncies d'execució:

- Guix de l'enguixat: ± 2 mm

- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Parament	A bona vista	Tipus enguixat
Vertical	Planor	reglejat
	-	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m
	Aplomat /planta	± 5mm / 2m
	-	5mm
Corbat	Curvatura prevista	± 10mm /plantilla 1m
	Planor	± 5mm /plantilla 1m
	-	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m
Horitzontal	Nivell previst	± 5mm
	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m
	-	± 5mm / 2m
Inclinat	Inclinació prevista	± 10mm
	-	± 5mm

En el cas de formació d'aresta o de racó, les toleràncies d'execució han de ser les mateixes exigides

als paraments que els formen.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C.

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.

En el cas de la formació d'aresta, de racó o de la reglada de sòcol, la pasta de guix que s'utilitzi ha de tenir les mateixes característiques que la dels paraments.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adorniment.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adorniment.

ACABAT LLISCAT:

En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.

En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de sòcol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.

El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMACIÓ D'ARESTA, DE RACÓ O REGLADA DE SÒCOL:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'enguixat
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Repassos i neteja final

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P81A- FORMACIÓ DE REGLADA DE SÒCOL DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P81A-3GBV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enguixats aplicats en paraments interiors.

S'han considerat els tipus següents:

- Execució de reglada de sòcol

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Execució de la reglada de sòcol:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Execució dels tocs

- Aplicació del guix
- Acabat de la superfície

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.

La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.

L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.

El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.

El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.

Guix de l'enguixat: 1,2 cm

Dureza mitjana (amb duròmetre Shore C):

- Enguixat a bona vista: >= 50
- Enguixat reglejat o reglada: >= 55

Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:

- Distància entre les mestres o tocs: <= 120 cm

Toleràncies d'execució:

- Guix de l'enguixat: ± 2 mm
- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Parament	Tipus enguixat
Vertical	A bona vista
Planor	± 1mm / 0,2m
	± 10mm / 2m
Aplomat /planta	± 10mm
Corbat	Curvatura prevista
	± 5mm /plantilla 1m
Horitzontal	Planor
	± 1mm / 0,2m
	± 10mm / 2m
	Nivell previ
	± 10mm
Inclinat	Planor
	± 1mm / 0,2m
	± 10mm / 2m
	Inclinació prevista
	± 10mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C.

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.

En el cas de la reglada de sòcol, s'han de realitzar tocs en el sòcol amb el mateix guix.

En el cas de la formació d'aresta, de racó o de la reglada de sòcol, la pasta de guix que s'utilitzi ha de tenir les mateixes característiques que la dels paraments.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adorniment.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adorniment.

ACABAT LLISCAT:

En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.

En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de sòcol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.

El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMACIÓ D'ARESTA, DE RACÓ O REGLADA DE SÒCOL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
En la reglada de sòcol, amb deducció de la llargària corresponent a les obertures de les quals formin part, d'acord amb els criteris següents:
- Llargàries <= 1 m: No es dedueixen
- Llargàries > 1 m: Es dedueix el 100%
Aquesta unitat no s'ha d'amidar quan formi part d'un parament reglejat.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'enlucit
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
CRITERIS DE PRISA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P836 APLACATS AMB PANELLS

P8360- APLACATS AMB PANELLS COMPOSTOS D'ALUMINI, COL·LOCATS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8360-HAXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Revestiments realitzats amb safates i remats fets amb panells d'alumini conformats, col·locats amb fixacions mecàniques sobre subestructura d'alumini.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la planimetria de la façana
- Replanteig de la façana
- Col·locació dels suports dels perfils
- Col·locació dels perfils de l'estructura de suport
- Fixació de les safates o els remats a l'estructura
CONDICIONS GENERALS:
Els perfils han de quedar fixats sòlidament al parament.
La subestructura ha de formar una superfície plana i vertical.
Els perfils han de quedar alineats.
El conjunt de l'aplatat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc) . Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell previst.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.
Al revestiment acabat no hi ha d'haver peces amb defectes superficials (deformacions, ratlles, etc.).
S'han de respectar els junts estructurals.
L'espejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

Amplària dels junts entre perfils: <= 5 mm
Distància entre les fixacions dels perfils: <= 300 cm
Volada del perfil respecte la fixació extrema: <= 25 cm
Llargària dels perfils : <= 8 m
Distància entre les fixacions dels panells als perfils: <= 50 cm
Distància de les fixacions a les vores del panell: >= 10 mm
Separació entre panells: >= 10 mm, <= 20 mm
Toleràncies d'execució de l'entramat de perfils:
- Distància entre els eixos dels perfils: ± 5 mm
- Planor: ± 3 mm/2 m
- Nivell: ± 5 mm
- Verticalitat: ± 3 mm/2 m
- Alineació entre perfils consecutius: ± 10 mm
Toleràncies d'execució de l'aplatat:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
FAÇANA VENTILADA:
En la part superior o inferior del sistema de tancament i dels buits de portes i finestres hi ha d'haver obertures de ventilació en contacte directe amb l'exterior.
Les obertures de ventilació han de quedar protegides per tal d'evitar la formació de nus d'insectes.
Les fixacions han de permetre el moviment i dilatació de les plaques.
Magnitud de l'obertura de ventilació per metre lineal d'amplària de façana:
- Alçada de façana <= 1 m: 20 cm²/m
- Alçada de façana > 1 m: 50 cm²/m
Guix de la cambra d'aire ventilada: >= 20 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o ploqui. Si un

cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.

La manipulació dels panells (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer a taller.

Les fixacions han de ser de materials anticorrosius i han d'entrar perpendicularment al pla de la placa.

Si les fixacions son d'acer galvanitzat, cal interposar entre els elements d'alumini i els d'acer un separador aïllant per evitar els efectes corrosius deguts al diferent potencial dels metalls.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

SAFATES:

m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.

REMATs:

m de llargària excutada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84E- CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84E-42XX.P84E-43XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetral, cortines, etc.

S'han considerat els materials següents:

- Plaques de fibres minerals o vegetals

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist

- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.

- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports

- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat

- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.

El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.

El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió és diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.

Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Els elements perimetral verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengon o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció

- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:

Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.

Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.

S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras

- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)

- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar

- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials

- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras

- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió

- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior

- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió

- La llargària màxima del vol de les carreres principals

- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral

- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)

- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdat, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.

- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.

- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.

- Col·locació dels perfils perimetral, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils

vistos.

- Col·locació dels elements que formen la cata vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84O- REGISTRE PER A CEL RAS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84O-XXXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrials, cortinners, etc.

S'han considerat els materials següents:

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.

El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals. Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm. Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Els elements perimetrials verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es penjen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

REGISTRES:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El parament exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.

El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat.

Frangícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 mm
- Nivell previ: ± 2 mm
- Horizontalitat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com a mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)

- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdatats, etc.)

REGISTRES:

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escalrat fins que quedi ben travat a l'obra.

REGISTRES:

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de fixació a les estructures existents. Es pot fer
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer
validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acoblament.
- Col·locació dels perfils perimetral, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planietat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P866- REVESTIMENT AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA FABRICAT PEL PROCÉS SEC (MDF)

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P866-ACXX.P866-ADXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments verticals de paraments interiors o exteriors, realitzats amb taulells de fusta col·locats clavats, fixats o adherits.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació dels taulells (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de l'adhesiu, en el seu cas
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell i en la posició prevista.

Els taulells han de quedar ben adherits o fixats a les llates de suport.

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials apreciables (ratlles, bonys, etc.).

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.

En espais interiors, el revestiment ha de quedar separat del sostre i del terra o sòcol un mínim de 5 mm.
En espais exteriors, la disposició del revestiment ha de ser tal que entre la seva cara interna i el tancament hi hagi una ventilació constant que eviti la formació d'humitats permanents.
Junt vertical : >= 1 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 3 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Distància entre fixacions: <= 30 cm
Distància entre la fixació i les vores: >= gruix del taulell
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La manipulació dels taulells (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al revestiment acabat.
Les peces han d'anar recolzades com a mínim en dues llates.
Si en el parament on s'han de fixar es preveu que hi hagi humitat, cal col·locar una làmina impermeabilitzant entre la llata i el parament.
Entre les llates i també en la disposició dels taulells del revestiment, cal preveure passos per a la circulació de l'aire per l'interior de l'espai buit.
En espais interiors, per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació dels taulells (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport.
- Replanteig de les llates i dels punts de fixació.
- Fixació de les llates sobre el suport.
- Replanteig de l'especejament en el parament.
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos. S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES DE FUSTA:

La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes. El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures. S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.

Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROLLABLES:

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Dedució de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Aquest criteri inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.

- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89R- PINTAT DE TUB DE COURE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89R-4W4Y P89R-4XXX.

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.

S'han de neutralitzar els alcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.

Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)

- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)

En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del llistat de guix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89R- PINTAT DE PARAMENT DE FUSTA

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89R-42YM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de fusta
- Estructures
- Paraments

- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

PINTAT A L'ESMALT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobrint de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)

S'han considerat els elements següents:

- Elements de calefacció
- Tubs

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

PINTAT A L'ESMAIT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACPR, ACRP GALVANITZAT, COURE):

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISAT DE PASSAMÀ:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es segueixen els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

P9B4- PAVIMENT DE PEDRA CALCÀRIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9B4-3XXX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reberts amb beurada de ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En paviments de lloses col·locats amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
- Neteja de l'excés de beurada
- Protecció del morter de la base i cura

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, sense salts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%

- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauran de respectar els junts pròpis del suport.

En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.

En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir:

- Peces rejuntades amb morter: >= 5 mm
- Peces rejuntades amb beurada: <= 1,5 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Cel·les: - Paviments interiors: <= 1 mm - Paviments exteriors: <= 2 mm
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix. Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adorniment del morter de base. Després s'han de reblir els junts amb la beurada. JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA: En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P9C2-155G1-P9C2-15XXX. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de paviment amb peces de terratzo col·locades a truc de maceta amb morter. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas - Humectació - Col·locació de la capa de morter - Humectació i col·locació de les peces - Col·locació de la beurada - Neteja de l'excés de beurada, protecció del morter fresc i cura CONDICIONS GENERALS: En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, amb taques ni amb d'altres defectes superficials. No hi ha d'haver ressalts entre les peces. La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes. Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana. Han d'estar col·locades a tocar i en alineacions rectes. S'han de respectar els junts propis del suport. Els junts s'han de reblir de beurada de ciment pòrtland i colorants en el seu cas. En els paviments col·locats sobre capa de sorra, aquesta ha de tenir un gruix de 2 cm. Toleràncies d'execució: - Nivell: ± 10 mm - Planor: ± 4 mm/2 m - Celles: <= 1 mm - Rectitud dels junts: <= 3 mm/2 m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C. La superfície del suport ha de ser neta i humida. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. S'han de col·locar a truc de maceta sobre una capa contínua de morter de ciment de 2,5 cm de gruix. S'ha d'esperar 24 h des de la col·locació de les peces i després s'ha d'estendre la beurada. El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. - Replanteig inicial. - Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas. - Humectació de la solera. - Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts. - Control del temps d'adorniment. - Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts. - Neteja de l'excés de beurada. - Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas). - Neteja del paviment amb serradures. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF. CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformatats observades aniran a càrrec del Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES -AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix. Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adorniment del morter de base. Després s'han de reblir els junts amb la beurada. JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA: En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.	3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA No hi ha normativa de compliment obligatori. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL·LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. - Replanteig inicial. - Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas. - Humectació de la solera. - Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts. - Control del temps d'adorniment. - Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts. - Neteja de l'excés de beurada. - Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas). - Neteja del paviment amb serradures. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF. CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformatats observades aniran a càrrec del Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
	P9 FERMS I PAVIMENTS P9C PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL P9C2- PAVIMENT DE TERRATZO LLIS P9C2-1 PAVIMENT DE TERRATZO LLIS

Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.	
---	--

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9U SÒCOLS

P9U7- SÒCOL DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9U7-EKNZ,P9U7-EKXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sòcols formats amb peces col·locades a truc de maceta amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada
- Neteja del sòcol acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el sòcol no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

No hi ha d'haver ressaltos entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar recolzades en el paviment, ben adherides al suport i han de formar una superfície plana i llisa.

S'han de respectar els junts estructurals.

Les peces s'han de col·locar tot deixant junts entre elles >= 1 mm.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Cel·les: <= 1 mm
- Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Si un cop fets els treballs es donaven aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Els paràmetrs d'aplicació han de ser nets i humits. Si convé, abans s'han de repicar.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície continua d'assentament i s'han de collar amb morter de gruix >= 1 cm.

Cal eliminar les restes de beurada i netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PAM TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE	
PAM2- TANCAMENT DE VIDRE, COL·LOCAT	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PAM2-36TL.	

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tancament de vidre trempat, incolor o de color filtrant, tractada al àcid o sense tractament, amb o sense fulles batents, col·locat amb fixacions metàl·liques.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Subministrament i col·locació de les fixacions mecàniques dels vidres fixos
- Segellat dels vidres fixos
- Subministrament i col·locació de les fulles batents sobre els mecanismes prèviament col·locats
- Neteja del conjunt

CONDICIONS GENERALS:

Les fulles han de quedar al nivell i al pla previstos.

Les unions entre les llunes i entre lluna i paviment, brancal o llinda, han de quedar fetes per mitjà de peces i ferraments metàl·lics.

No ha d'existir contacte directe entre vidre i vidre, vidre i metall, ni entre vidre i formigó.

Entre les peces metàl·liques i les llunes hi ha d'haver una placa de material elàstic.

Les peces metàl·liques han de quedar fixades per mitjà de cargols.

Frangícia de les portes amb la instal·lació:

- Frangícia superior: 3 mm
- Frangícia inferior: 7 mm
- Frangícia lateral: 2 mm

Toleràncies d'execució:

- Aplomat: ± 2 mm
- Frangícia porta-obertura: ± 2 mm
- Alineació dels punts de gir i pomel·les: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La fulla s'ha de col·locar una vegada fixats els punts de gir inferior i superior.

S'ha de col·locar sobre les plaques de les pomel·les, amb les seves contraplaques, començant per la inferior.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- * Orden de 17 de junio de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-PPV/1975.Particiones. Puertas. Vidrio
- * Orden de 19 de febrero de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FVT/1976: Fachadas. Vidrios. Templados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Replanteig.
- Subministrament i col·locació de les fixacions mecàniques dels vidres fixos.
- Segellat dels vidres fixos.
- Subministrament i col·locació de les fulles batents sobre els mecanismes prèviament col·locats.
- Neteja del conjunt.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAM TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE

PAM3- TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAM3-4WDW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Accessoris per a la col·locació de vidres trempats fixes o mòbils, completament instal·lats.
S'han considerat els tipus següents:
- Pany per a porta, col·locat al vidre
- Tancaportes encastat al paviment
- Conjunt de poms cromats o d'acer inoxidable, col·locats en el vidre
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Tancaportes:
- Obertura de forats al paviment per a introduir el tancaportes
- Fixació de la caixa
- Acabat de la trobada del paviment amb la caixa
- Col·locació dels mecanismes
- Regulació
- Col·locació de la tapeta de protecció
TANCAPORTES:
Ha de quedar nivellat i enrasat amb el paviment.
Ha de funcionar correctament i ha de tenir un accionament suau.
L'eix de gir del tancaportes ha d'estar a la mateixa vertical que el punt de rotació superior.
Toleràncies d'instal·lació:
- Alineació dels punts de gir: ± 2 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Els panys i els tancadors s'han de col·locar sobre els forats i osques preparats a les fulles de vidre.
La caixa del tancaportes s'ha de col·locar dins del forat del paviment realitzat per a l'efecte.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 17 de junio de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.
NTE-PPV/1975: Particiones. Puertas. Vidrio

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAY COL·LOCACIÓ DE TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

PAY0- COL·LOCACIÓ DE BASTIMENTS EN PARETS EXISTENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAY0-50B9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de bastiments sense incloure el subministrament dels mateixos.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Anivellat i aplomat
- Fixació del bastiment
- Protecció i neteja
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Si el bastiment és per a porta i els muntants no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest mitjançant fixacions mecàniques.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: ≤ 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: ≤ 30 cm
Nombre d'ancoratges en el cabiró superior: ≥ 2
Encastament dels muntants en el paviment: ≥ 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.

La col·locació del bastiment ha de possibilitar la del tapajunts.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escalrat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).
El bastiment es col·loca durant el procés de formació de la paret i s'ha de travar a ella a mesura que aquesta es puja.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
La unitat d'obra no inclou el subministrament del bastiment.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ1- FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAZ1-HXXX,PAZ1-HYXX,PAZ1-HZXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Accessoris i material auxiliar de les ferramentes de portes i finestres.
S'han considerat els elements següents:
- Pany mestrejat de tres punts
- Tiradors d'acer inoxidable
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pany:
- Col·locació de la peça del pany a la porta o finestra i a la part fixa del tancament
- Muntatge i fixació dels elements
- Ajusts dels mecanismes
Tiradors:
- Replanteig
- Fixació dels elements
PANY DE TRES PUNTS:
Ha de funcionar correctament i ha de tenir un accionament suau.

MEMÒRIA VALORADA· ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES ·AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA· ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES ·AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
CONDICIONS GENERALS: Quan la placa sigui definitiva,el parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat. No s'han de produir danys al parament ni desperfectes o bonyes a la senyal durant la col·locació. En cas de desmuntatge, tampoc ha de provocar danys apreciables al parament on han estat col·locades. PLACA FIXADA MECÀNICAMENT: No s'han de produir danys a la pintura ni bonyes a la planxa durant la col·locació. En el cas de plaques de senyalització metàl·liques,no s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents. PLACA COL·LOCADA AMB ADHESIU: El parament on s'ha de col·locar ha d'estar net de pols i la seva superfície ha de ser llisa. L'adhesiu utilitzat ha de ser compatible amb els materials del suport i del caràcter. No s'ha de tacar el parament de suport amb adhesiu, ni ha de regalarinar per sota del caràcter. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT PLACA O CARÀCTER NUMERIC: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. VINIL AUTOADHESIU: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CINTA D'ABALISAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.	CONDICIONS GENERALS: Quan la placa sigui definitiva,el parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat. No s'han de produir danys al parament ni desperfectes o bonyes a la senyal durant la col·locació. En cas de desmuntatge, tampoc ha de provocar danys apreciables al parament on han estat col·locades. PLACA FIXADA MECÀNICAMENT: No s'han de produir danys a la pintura ni bonyes a la planxa durant la col·locació. En el cas de plaques de senyalització metàl·liques,no s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents. PLACA COL·LOCADA AMB ADHESIU: El parament on s'ha de col·locar ha d'estar net de pols i la seva superfície ha de ser llisa. L'adhesiu utilitzat ha de ser compatible amb els materials del suport i del caràcter. No s'ha de tacar el parament de suport amb adhesiu, ni ha de regalarinar per sota del caràcter. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT PLACA O CARÀCTER NUMERIC: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. VINIL AUTOADHESIU: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CINTA D'ABALISAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
PC ENVIDRAMENTS	PC ENVIDRAMENTS
PC1 VIDRES PLANS	PC1 VIDRES PLANS
PC1H- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, COL·LOCAT	PC1H- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, COL·LOCAT
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PC1H-5CPW/PC1H-5CXX.	PC1H-5CPW/PC1H-5CXX.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituint els vidres antics per vidre laminat. S'han considerat els tipus següents: - Vidre laminar de seguretat S'han considerat les formes de col·locació següents: - Col·locació amb llistó de vidre - Col·locació amb perfils conformatos de neoprè - Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Col·locació amb llistó de vidre: - Neteja dels perfils de suport - Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre - Col·locació de les falques de recoizament - Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment - Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze - Col·locació del llistó perimetral - Allisat del màstic i neteja final Col·locació amb perfils conformatos de neoprè: - Neteja dels perfils de suport - Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre - Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment - Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular: - Confecció de plantilles - Retall a mida del vidre	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituint els vidres antics per vidre laminat. S'han considerat els tipus següents: - Vidre laminar de seguretat S'han considerat les formes de col·locació següents: - Col·locació amb llistó de vidre - Col·locació amb perfils conformatos de neoprè - Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Col·locació amb llistó de vidre: - Neteja dels perfils de suport - Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre - Col·locació de les falques de recoizament - Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment - Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze - Col·locació del llistó perimetral - Allisat del màstic i neteja final Col·locació amb perfils conformatos de neoprè: - Neteja dels perfils de suport - Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre - Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment - Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular: - Confecció de plantilles - Retall a mida del vidre

MEMÒRIA VALORADA· ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES ·AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	MEMÒRIA VALORADA· ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES ·AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006
S'ha d'encastar dins del forat oportú de la porta o finestra. Ha de quedar fixat a la fulla amb els mecanismes previstos pel fabricant. El passador i la caixa han de quedar alineats amb el pany. Ha de quedar a una alçada del paviment no inferior a 95 cm ni superior a 105 cm. TIRADORS: La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Han d'estar fixats solidament a la fulla. Han de quedar aplomats i anivellats. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ La seva col·locació no ha d'alterar les característiques de l'element. No s'han de produir danys en la superfície de la fulla. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	S'ha d'encastar dins del forat oportú de la porta o finestra. Ha de quedar fixat a la fulla amb els mecanismes previstos pel fabricant. El passador i la caixa han de quedar alineats amb el pany. Ha de quedar a una alçada del paviment no inferior a 95 cm ni superior a 105 cm. TIRADORS: La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Han d'estar fixats solidament a la fulla. Han de quedar aplomats i anivellats. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ La seva col·locació no ha d'alterar les característiques de l'element. No s'han de produir danys en la superfície de la fulla. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA	PB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA
PB92- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR, COL·LOCADA (D)	PB92- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR, COL·LOCADA (D)
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PB92-H8NO,PB92-H8XX,PB92-X1XX.	PB92-H8NO,PB92-H8XX,PB92-X1XX.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Plaques de senyalització interior d'edificis i caràcters numèrics per a identificació postal o altres usos, col·locats en la seva posició definitiva amb el sistema de fixació previst. Plaques de senyalització de prohibició i advertència provisionals en zones afectades per obres. S'ha considerat la següent senyalització: - Plaques de senyalització. - Cintes d'abalissament. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Amb fixacions mecàniques - Amb adhesiu L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig - Neteja superficial del parament - Fixació de l'element - Neteja - Desmuntatge o retirada (en cas de senyalització provisional) CONDICIONS GENERALS: L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF. Quan es col·loqui amb fixacions mecàniques, ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació. La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat. Toleràncies d'execució: - Nivell: ± 5 mm - Aplomat: ± 1 mm/15 cm PLACA SENYALITZACIÓ D'OBRA: L'objectiu d'aquesta senyalització és delimitar l'àrea de treball per tal d'evitar l'accés de personal no implicat als treballs. Les mides de la senyal han de ser les necessàries per tal que cridin l'atenció i siguin visibles i comprensibles des de la distància des d'on han de ser observades. En cas d'amiant, les senyals han de estar col·locades al voltant de l'àrea de treball i han de ser visibles per a les persones de l'entorn exterior a l'àrea afectada i d'acord amb els criteris especificats al Pla de Treball, al RD 396/2006, al RD 363/1995 i al RD 485/1997. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Plaques de senyalització interior d'edificis i caràcters numèrics per a identificació postal o altres usos, col·locats en la seva posició definitiva amb el sistema de fixació previst. Plaques de senyalització de prohibició i advertència provisionals en zones afectades per obres. S'ha considerat la següent senyalització: - Plaques de senyalització. - Cintes d'abalissament. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Amb fixacions mecàniques - Amb adhesiu L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig - Neteja superficial del parament - Fixació de l'element - Neteja - Desmuntatge o retirada (en cas de senyalització provisional) CONDICIONS GENERALS: L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF. Quan es col·loqui amb fixacions mecàniques, ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació. La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat. Toleràncies d'execució: - Nivell: ± 5 mm - Aplomat: ± 1 mm/15 cm PLACA SENYALITZACIÓ D'OBRA: L'objectiu d'aquesta senyalització és delimitar l'àrea de treball per tal d'evitar l'accés de personal no implicat als treballs. Les mides de la senyal han de ser les necessàries per tal que cridin l'atenció i siguin visibles i comprensibles des de la distància des d'on han de ser observades. En cas d'amiant, les senyals han de estar col·locades al voltant de l'àrea de treball i han de ser visibles per a les persones de l'entorn exterior a l'àrea afectada i d'acord amb els criteris especificats al Pla de Treball, al RD 396/2006, al RD 363/1995 i al RD 485/1997. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PC ENVIDRAMENTS

PCZ ELEMENTS ESPECIALS PER A ENVIDRAMENTS

PCZ2- SEGELLAT DE VIDRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PCZ2-5NLS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de segellat d'estanquitat en junts d'envidrament amb massilla d'un o dos components injectada amb pistola.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de les superfícies del junt
- Aplicació d'una capa d'emprimació, en el seu cas
- Protecció de les vores del junt per a evitar que s'embrutin
- Aplicació de la massilla
- Repasos i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
La massilla ha de ser compatible amb tots els elements que formen el conjunt envidrat.
S'ha d'aplicar sobre superfícies llires, seques, sense pols ni òxids o greixos.
El segellat ha de ser continu i ha de garantir l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.
El junt ha de quedar ple, acabat i polit.
El segellat ha de tenir la consistència i l'enduriment apropiats, i en el temps que determinin les especificacions particulars del producte.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han de suspendre els treballs si la temperatura ambient és inferior a 5°C, superior a 30°C o plou.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC ENVIDRAMENTS

PCZ ELEMENTS ESPECIALS PER A ENVIDRAMENTS

PCZ3- SERIGRAFAT DE VIDRES,COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PCZ3-HCID.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Serigrafat de vidres a taller.
S'han considerat els tipus de serigrafat següents:
- Serigrafat d'un sol color, amb trama uniforme
- Serigrafat digital de colors variats, amb puntejat no uniforme
CONDICIONS GENERALS:
El dibuix serigrafat ha de tenir la forma i dimensions definides a la DT.
El motiu o dibuix i el seu contorn han de quedar ben definits.
El color ha de ser uniforme i estable. Ha de coincidir amb el que indiqui la DT, o en el seu defecte el que triï la DF.
La posició del dibuix serigrafat ha de ser la reflectida a la DT.
La superfície tractada ha de presentar un aspecte uniforme, no ha de tenir ruptures, taques, diferències de tonalitat, ni d'altres defectes superficials.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 CAIXES I ARMARIS

PG13- CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG13-E30U.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antideflaquant, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N- TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-EUJQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior

- Tubs de material lliure d'halògens

- Tubs de polipropilè

- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i lliisa la interior

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Tubs col·locats encastats

- Tubs col·locats sota paviment

- Tubs col·locats sobre sostre mort

- Tubs col·locats al fons de la rasa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del traçat del tub

- L'estesa, fixació o col·locació del tub

- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:

El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.

Recobrint de guix: >= 1 cm

SOBRE SOSTREMORT:

El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT

El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.

Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3

Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm

Fondària de les rases: >= 40 cm

Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF

Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervien en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.

S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.

Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.

Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbajada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)

Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avis i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.

UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.

UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.

- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.

- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.

- Verificar el grau de protecció IP

- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.

- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.

- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.

- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.

- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

PM3 EXTINTORS

PM31- COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PM31-6140.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació d'extintors existents a l'edifici, i recuperats a l'inici de les obres, al seu lloc definitiu.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb armari muntat superficialment

- Amb suport a la paret

- Sobre rodes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:

- Fixació de l'armari al parament.

- Col·locació de l'extintor dins de l'armari.

Col·locat amb suport a la paret:

- Col·locació del suport al parament.

- Col·locació de l'extintor al suport.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

L'extintor ha de ser apte per a la seva utilització, i tenir fetes les revisions que legalment corresponguin.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.

Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 50 mm

- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:

El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.

COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:

PQ7 MOBILIARI	
PQ70- DESMUNTATGE, TRASLLAT I MUNTATGE D'ARMARI DE CUINA	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PQ70-1XXX.PQ70-2XXX.PQ70-3XXX.PQ70-4XXX.PQ70-5XXX.PQ70-6XXX.PQ70-7XXX.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES	Desmuntatge, trasllat i posterior muntatge de mobiliari, amb mitjans manuals.
S'h'an considerat les unitats d'obra següents:	
- Desmuntatge, trasllat, aplec i posterior muntatge d'armari de cuina	
- Desmuntatge, trasllat, aplec i posterior adaptació i muntatge d'armari de cuina	
- Desmuntatge, trasllat, aplec i posterior muntatge de mobiliari de cambra de bany	
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:	
- Operacions de preparació	
- Desmuntatge del mobiliari	
- Càrrega, transport i descàrrega al lloc d'aplec	
- Preparació de la zona de treball	
- Replanteig de la unitat d'obra	
- Muntatge del mobiliari	
- Neteja final	
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ	
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.	
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.	
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar.	
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.	
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.	
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.	
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.	
Els materials desmuntats s'han d'apilar convenientment per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.	
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.	
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega.	
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.	
Durant el transport s'ha de protegir el material per tal d'evitar el seu deteriorament i perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.	
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.	
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant o, en el seu defecte, la DF.	
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DF.	
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.	
Durant el procés de muntatge no s'han de produir desperfectes sobre els elements construïts.	
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT	
3.1- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT	
DESMUNTATGE, TRASLLAT I POSTERIOR MUNTATGE D'ARMARI DE CUINA:	
m linial d'armari realment desmuntat i muntat, amidat segons les especificacions de la DF.	
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI	
No hi ha normativa de compliment obligatori.	

PY AJUDES DEL RAM DE PALETA
PY0 AJUDES DEL RAM DE PALETA
PY02- FORAT EN SOSTRE (D)

PM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT	
PMS SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT	
PMS0- RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PMS0-6ZXX.PMS0-6ZAV.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES	Plaques de senyalització de vies d'evacuació d'interior d'edificis, col·locades en la seva posició definitiva amb fixacions mecàniques o adherides al parament vertical.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:	
- Replanteig	
- Neteja superficial del parament	
- Fixació de l'element	
- Neteja	
CONDICIONS GENERALS:	
L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.	
Quan es col·loqui amb fixacions mecàniques, ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació.	
La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal.	
El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat.	
Toleràncies d'execució:	
- Nivell: ± 5 mm	
- Aplomat: ± 1 mm/15 cm	
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ	
CONDICIONS GENERALS:	
Quan la placa sigui definitiva, el parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat.	
No s'han de produir danys a la pintura ni bonyes a la planxa durant la col·locació.	
En el cas de plaques de senyalització metàl·liques, no s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.	
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT	
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI	
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.	
UNE 23034:1988 Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.	

MEMÒRIA VALORADA· ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES ·AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	
Fondària: <= 1/2 gruix de la paret Separació als brancals: >= 20 cm Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm - Fondària: + 0 mm, - 5 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ OBERTURA DE FORAT I COLLAT DE PETIT ELEMENT: No s'ha de fer cap encast fins passades 24 h que la paret s'hagi acabat. Al fer l'encastat no s'ha de travessar la paret en cap punt, ni aprofundir més dels límits fixats. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	
PY AJUDES DEL RAM DE PALETA	
PY0 AJUDES DEL RAM DE PALETA	
PY05- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATA	
0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PY05-5C17,PY05-5CIV.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Solc o canal petita oberta en una paret per a introduir una instal·lació i tapada posteriorment amb morter o guix. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig i marcat de les regates - Obertura de les regates - Col·locació dels tubs o elements a introduir a les regates - Tapat posterior amb morter o guix CONDICIONS GENERALS: Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF. Ha de ser recta. Ha de quedar completament tapada i enrasada amb el parament de la paret. Els elements estructurals associats a l'element (llindes, ancoratges, armadures, etc.), no han de quedar afectats en la seva continuïtat ni en la seva capacitat mecànica per l'execució de la regata. Queda expressament prohibit l'execució de regates en les zones amb armadura. No ha de sobresortir en cap punt el tub o d'altres elements col·locats dins de la regata. La situació, fondària i dimensió de les regates, ha de complir l'especificat en la taula 4.8 del DB-SE-F. Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm - Fondària: + 0 mm, - 5 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No es pot fer cap regata fins que s'hagi assolit l'adherència necessària entre el morter i les peces. Al fer la regata no s'ha de travessar la paret en cap punt, ni aprofundir més dels límits fixats. No s'ha de tapar cap regata fins que s'hagi comprovat el funcionament correcte de la instal·lació introduïda. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m de llargària realment executat d'acord amb la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

MEMÒRIA VALORADA· ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES ·AJUNTAMENT D'OLOT. Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800) Ref. 2025FP006	
0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PY02-H8WJ,PY02-H8XX,PY02-4XXX,PY02-3XXX,PY02-5XXX,PY02-1XXX,PY02-2XXX,PY02-61XX,PY02-6XXX,PY02-8XXX,PY02-9XXX.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Obertura d'un forat que travessi la paret o el sostre, per a fer un pas de conductes o aparells d'instal·lacions. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig i marcat dels forats - Obertura dels forats - Verificació de la posició dels elements que travessin la paret o el sostre CONDICIONS GENERALS: Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF. L'element que travessa la paret o el sostre ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertocuin (si és el cas), etc. El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret. Separació als brancals: >= 20 cm Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'ha de fer cap forat fins passades 24h que la paret s'hagi acabat. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de pas realment executat segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	
PY AJUDES DEL RAM DE PALETA	
PY0 AJUDES DEL RAM DE PALETA	
PY04- FORMACIÓ D'ENCAST I COLLAT DE PETIT ELEMENT	
0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PY04-5T85,PY04-5T8A.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Operacions diverses de formació d'encasts petits. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Obertura d'un forat que no travessi la paret, per a col·locar un mecanisme o aparell d'instal·lació, col·lat amb guix o morter. - L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig i marcat dels forats, en el seu cas - Obertura dels forats, en el seu cas - Col·locació del petit element, en el seu cas - Fixació i tapat del forat que resta CONDICIONS GENERALS: Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF. El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret. OBERTURA DE FORAT I COLLAT DE PETIT ELEMENT: L'element per encastar ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertocuin (si és el cas), etc. El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT8,B07F-0LT6,B07F-0LXX,B07F-0LT4,B07F-0LT5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCs I CORTINES TALLAFUMS

BAS0- FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS0-H5XX.BAS0-H6XX.BAS0-HTXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements que permeten el gir o desplaçament, el bloqueig en una posició fixa i que faciliten agafar les fulles de portes, finestres o balconeres.

Finestres o balconeres amb fulles batents:

- Frontisses, tanca, manubri i accessoris.
- El sistema de tanca ha de ser tres punts.

Portes batents:

- Frontisses, tanca, manubris i accessoris. Si la porta es d'entrada ha de portar espiera òptica i pom a la cara exterior
- El sistema de tanca ha de ser de cop o de cop i clau si la porta és d'entrada, o de clau si la porta és d'armari

Finestres o balconeres amb fulles corredisses, i portes amb fulles corredisses:

- Guies superiors amb rodaments i mecanismes de fixació de la fulla, element de guia inferior, topalls, tiradors, tanca amb mecanismes de bloqueig de la fulla i accessoris
- El sistema de tanca ha de ser d'un punt.

Finestres o balconeres amb fulles oscil·lobatents:

- Frontisses, ferramenta oscil·lobatent amb cremona i compàs oscil·lobatent, tanca, manubri i accessoris.

- El sistema de tanca ha de ser de dos, quatre o sis punts, en funció de les dimensions de la fulla.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els dissenys, materials i acabats de la ferramenta han de ser els indicats a la DT o en el seu defecte els que determini la DF.

La superfície de les ferramentes no ha de tenir defectes.

El funcionament de tots els mecanismes ha de ser suau i continu.

La superfície de la cap de les frontisses ha de ser plana. Ha de tenir forats aixamfranats que permetin allotjar el pal del cargol de fixació.

Toleràncies:

- Dimensions nominals: ± 1 mm

FRONTISSES D'UN SOL EIX

Les frontisses d'un sol eix es designen o classifiquen d'acord amb uns codis de 8 dígits (UNE-EN 1935):

- Categoria de servei (primer dígit) - Grau 1: Servei lleuger (frontisses de portes i o finestres d'ús domèstic cuidat, baixa freqüència d'ús) - Grau 2: Servei mig (frontisses de portes amb freqüència mitja d'ús) - Grau 3: Servei pesat (frontisses amb elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incòmodes per a parar atenció, és a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús) - Grau 4: Servei sever (frontisses de portes que poden tenir ús violent)
- Durabilitat segons la freqüència d'ús i la massa màxima de l'element amb frontisses (segon dígit)
- Frontisses destinades a ésser usades només en finestres que s'assagen fins: - Grau 3: 10.000 cicles - Grau 4: 25.000 cicles - Grau 4: 25.000 cicles
- Massa de la porta d'assaig (tercer dígit) - Grau 0 : 10 kg - Grau 1: 20 kg - Grau 2: 40 kg - Grau 3: 60 kg - Grau 4: 80 kg - Grau 5: 100 kg - Grau 6: 120 kg - Grau 7: 160 kg
- Aptitud per a ús en portes de compartimentació al foc /fum (quart dígit) - Grau 0: no apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum. - Grau 1: apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum (per aquestes portes veure UNE-EN 1634-1)
- Seguretat de persones (cinquè dígit): - otes les frontisses han de ser de grau 1 complint els requisits de seguretat per a l'ús.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit) d'acord amb UNE-EN 1670: - Grau 0: Sense resistència definida a la corrosió - Grau 1: resistència mitja - Grau 2: resistència moderada - Grau 3: resistència alta - Grau 4: resistència molt alta
- Seguretat de bens / resistència a l'efracció (setè dígit): - Grau 0: no apta per a utilitzar-se en conjunts de portes resistents a l'efracció. - Grau 1: apta per a utilitzar-se en conjunts de portes resistents a l'efracció
- Grau de la frontissa (vuitè dígit): - Hi ha catorze graus depenent de la combinatòria de les anteriors classificacions.

Les frontisses d'un sol eix fabricades d'acord amb l'UNE-EN 1935 instal·lades en portes tallafoc i/o de control de fums o portes de tancament de vies d'evacuació han d'anar marcadés amb els següents elements:

- Identificació, nom fabricant o marca comercial - grau de la frontissa - número d'aquesta norma europea

L'embalatge de les frontisses d'un sol eix ha de mostrar clarament amb etiqueta exterior la classificació de grau de la frontissa, dimensions, acabat i número de referència del fabricant.

En el cas que les frontisses tinguin sentit de gir s'indicarà:

- L: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari.
- R: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari.

en sentit antihorari

La documentació tècnica o l'embalatge pot portar recomanacions per lubricar les frontisses en la instal·lació o en servei.

PANYS I PESTELLS:

Els pany i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209):

- Categoria d'ús (primer dígit): - Grau 1: Ús per a persones amb gran incentiu per a ésser curoses. - Grau 2: Ús per persones amb algun incentiu per ésser curoses. - Grau 3: Ús per persones amb poc incentiu per ésser curoses, alta probabilitat de mal ús.
- Durabilitat: (segon dígit) - Grau A: 50.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau C: 200.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau F: 50.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau G: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau H: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau L: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 25 N sobre picaporta - Grau M: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau S: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau W: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta - Grau X: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta
- Massa de la porta i força de tancament (tercer dígit) - Grau 1: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 2: < 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=50 N - Grau 3: > 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 5: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 6: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=25 N - Grau 7: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 8: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 9: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=15 N - Grau
- Aptitud per a l'ús de portes tallafoc i/o estanques al fum (quart dígit): - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum. - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
- Seguretat de persones (cinquè dígit): - Grau 0: sense requisits de seguretat.
- Resistència a la corrosió i a la temperatura (sisè dígit): - Grau 0: Sense requisits de resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau A: Baixa resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau B: Moderada resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau C: Alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau D: Molt alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
- Grau E: Moderada resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau F: Alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau G: Molt alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C.
- Seguretat de bens i resistència a la perforació (setè dígit): - Grau 1: Mínima seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 2: Baixa seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 3: Mitja seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 4: Alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 5: Alta seguretat i amb resistència a la perforació - Grau 6: Molt alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 7: Molt alta seguretat i amb resistència a la perforació
- Camp d'aplicació de la porta (vuitè dígit): - Grau A: Porta encastada, sense limitacions d'aplicació. - Grau B: Porta encastada i batent - Grau C: Porta encastada i corredissa - Grau D: Porta sobreposada i sense limitacions d'aplicació - Grau E: Porta sobreposada i batent - Grau F: Porta sobreposada i corredissa - Grau G: Porta tubular i sense limitacions d'aplicació - Grau H: Porta encastada, batent i recolzada - Grau J: Porta sobreposada, batent cap a l'interior. - Grau K: Porta encastada, batent i bloquejada des del interior - Grau L: Porta encastada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau M: Porta sobreposada, batent i bloquejada des del interior - Grau N: Porta sobreposada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau P: Porta encastada, batent, recolzada i bloquejada des del interior - Grau R: Porta sobreposada, batent cap al interior i bloquejada des del interior
- Tipus de manobra de clau i bloqueig (novè dígit) - Grau 0: No aplicable - Grau A: Pany de cilindre i bloqueig manual - Grau B: Pany de cilindre i bloqueig automàtic - Grau C: Pany de cilindre i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau D: Pany de gorja i bloqueig manual - Grau E: Pany de gorja i bloqueig automàtic - Grau F: Pany de gorja i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau G: Pany sense clau i bloqueig manual - Grau H: Pany sense clau i bloqueig automàtic
- Tipus de manobra de la neuca (desè dígit): - Grau 0: Pany sense neuca - Grau 1: Pany per a pom o maneta amb molla de retorn - Grau 2: Pany per a maneta sense molla de retorn - Grau 3: Pany per a maneta sense molla de retorn per a ús sever - Grau 4: Pany per a maneta sense molla de retorn i ús sever especificat pel fabricant
- Requisits d'identificació de la clau (onzè dígit): - Grau 0: Sense requisit - Grau A: Mínim tres elements retenidors - Grau B: Mínim cinc elements retenidors - Grau C: Mínim cinc elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives. - Grau D: Mínim sis elements retenidors - Grau E: Mínim sis elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives

efectives - Grau F: Mínim set elements retenidors - Grau G: Mínim set elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau H: Mínim vuit elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives

En l'etiqueta o embalatge ha d'indicar-se el nom del fabricant o marca registrada, la identificació clara del producte, la classificació i el número de la norma europea (UNE-EN 12209).

MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT

Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígits:

- Categoria d'ús (primer dígit) - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus. - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus.
- Durabilitat (segon dígit) - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig
- Força del tancaportes (tercer dígit) - Hi ha set nivells de força que contempnen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154.
- Aptitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit)
- Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafof/estanques al fum. - Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafof/estanques a 1 fum.
- Seguretat (cinquè dígit) - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit): - Grau 0: Sense prescripcions de resistència - Grau 1: Débil resistència - Grau 2: Resistència mitja - Grau 3: Resistència elevada
- Grau 4: Resistència molt elevada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

FRONTISSES D'UN SOL EIX

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafof/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1935
- La designació i informació de les prestacions (8 dígits)

PANYS I PESTELLS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafof/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209
- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)

MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafof/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1154
- La designació i informació de les prestacions (6 dígits)

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides. Enmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FRONTISSES D'UN SOL EIX

UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.

PANYS I PESTELLS:

UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.

MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT

UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.

Olot, setembre de 2025

L'Arquitecte Municipal

L'Arquitecta Técnica Municipal

Oriol Brufau i Torrents

Gemma Planagumà i Calm

4.1. Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP1	H	AJUDANT SOLDADOR	22,21 €
A01-FEP3	H	AJUDANT COL·LOCADOR	22,21 €
A01-FEP5	H	AJUDANT GUIXAIRE	22,21 €
A01-FEP6	H	AJUDANT FUSTER	22,39 €
A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	22,21 €
A01-FEPA	H	AJUDANT VIDRIER	25,90 €
A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	22,18 €
A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	22,21 €
A0D-0007	H	MANOBRE	19,95 €
A0D-0008	H	MANOBRE GUIXAIRE	19,95 €
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	21,07 €
A0F-0000	H	OFICIAL 1A PALETA	25,19 €
A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	25,19 €
A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	26,04 €
A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	25,64 €
A0F-000L	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	25,19 €
A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	26,04 €
A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	25,19 €
A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	25,19 €
A0F-000Y	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	25,60 €
A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	28,58 €
A0F-00001	H	OFICIAL 1A PALETA	25,19 €
A0I-0026	H	PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA	13,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C154-003L	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 5 T	52,48 €
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	2,47 €
C178-00GF	H	MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	9,86 €
C17A-00JM	H	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	2,74 €
C1R1-00CY	M3	SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDOR METÀL·LIC DE 5 M3 DE CAPACITAT I RECOLLIDA AMB RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS	27,89 €
C201-002N	H	BARREJADORA-BOMBEJADORA PER A MORTERS I GUIXOS PROJECTATS	6,58 €
C202-005P	H	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	4,97 €
C206-00DW	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	4,11 €
C207-00E1	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	10,09 €
C20B-00HC	H	MÀQUINA TALADRADORA AMB BROCA DE DIAMANT REFRIGERADA AMB AIGUA PER A FORATS DE 5 A 20 CM COM A MÀXIM	10,41 €
C20D-FEQ6	H	MÀQUINA DE FER REGATES	2,58 €
C20F-X1XXX	H	LLOGUER SERVEI RENTADORA	10,00 €
C20G-00DT	H	MÀQUINA TALADRADORA O DE TALL	5,12 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	M3	AIGUA	2,45 €
B03L-05N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	25,08 €
B053-1VF9	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,45 €
B054-06DH	KG	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	0,39 €
B055-067M	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	166,26 €
B059-06FM	KG	GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,17 €
B059-06FN	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,17 €
B059-06FO	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,17 €
B059-06FP	KG	GUIX AMB ADDITIUS PER AGAFAR PERFILS I PLAQUES, SEGONS NORMA UNE-EN 14496	0,88 €
B07L-1PY2	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 10 (10 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	58,29 €
B07L-1PY6	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	67,27 €
B094-06TL	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) SEGONS NORMA UNE-EN 12004	1,18 €
B0A5-06VX	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,32 €
B0A7-07AO	CU	GAFES DE PALA I PUNTA	7,17 €
B0AK-07AT	KG	CLAU ACER GALVANITZAT	2,64 €
B0AO-07IG	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,19 €
B0AO-07II	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS	0,33 €
B0AP-07IV	U	TAC D'ACER DE D 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA D'ACER INOXIDABLE I 120 MM DE LLARGÀRIA	4,15 €
B0AQ-07EX	CU	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	5,97 €
B0AQ-07GR	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	16,19 €
B0AQ-07GT	CU	VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, D'ACER, CADMIATS	5,74 €
B0B0-16I2	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN BARRES CORRUGADES AMB MOLIBDÈ, DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316)	3,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CC0-21OV	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	5,55 €
B0CC0-21OZ	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	8,83 €
B0CHJ-H5GJ	M	PANNELL COMPOSITE MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÈ	38,10 €
B0D41-07P7	M2	POST DE FUSTA DE PI PER A 3 USOS	8,55 €
B0F13-0LM8	U	MAÓ FORADAT SENZILL DE 290X140X40 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,26 €
B0F18-0E27	U	SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,60 €
B0F18-0E2Z	U	SUPERMAÓ DE 500X510X70 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA II, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, ACÚSTIC	2,01 €
B2RA-28US	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	33,68 €
B4R0-0LRQ	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	4,17 €
B4R0-0LRR	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER	4,49 €
B6B0-1BTM	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,82 €
B6B1-0KK3	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,20 €
B6B1-0KK7	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,23 €
B775-0KR2	M2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 250 µM I DE PES 240 G/M2	0,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C93-11LP5	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $\leq 0,034 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$ I RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M}^2\cdot\text{K/W}$	3,58 €
B7D6-0IQJ	KG	MORTER IGNÍFUG DE CIMENT I LLANA MINERAL DE ROCA, DE 250 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AÏLLAMENT CONTRA EL FOC, EN SACS	1,14 €
B7D8-1BJU	KG	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	3,39 €
B7D9-19UM	M2	PLACA DE SILICAT CÀLCIC AMB ADDITIUS, DE PROTECCIÓ CONTRA EL FOC, DE 20 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA DE $0,083 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$ I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3, INCOMBUSTIBLE I D'APLICACIÓ EN EDIFICACIÓ I INDÚSTRIA	57,94 €
B7J1-0SLO	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,05 €
B7J4-0GSI	DM3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	31,80 €
B7J6-0GSL	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,70 €
B7JE-0GTM	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	29,99 €
B7JE-0GTP	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA ÀCIDA MONOCOMPONENT	28,49 €
B7Z3-H69Y	M	CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ	0,25 €
B810-0P3P	M	CANTONERA PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS DE MATERIAL D'ALUMINI PER A ARESTES DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT	4,50 €
B848-2IV9	M2	ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT OCULTA PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 2000X500 MM FORMADA PER PERFILS PRINCIPALS EN FORMA DE T INVERTIDA DE 35 MM DE BASE COL·LOCATS CADA 500 MM PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2 M, AMB PERFILS DISTANCIADORS DE SEGURETAT CADA 2 M APROXIMADAMENT FIXATS ALS PERFILS PRINCIPALS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT, SUSPENSORS I FIXACIONS, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 14 KG	3,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B84D-0P5U	M2	PLACA DE CEL RAS DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL MITJA, DE 50X200 CM I 25 MM DE GRUIX, AMB CANTELL RANURAT (C), SEGONS UNE-EN 13964, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESISTÈNCIA AL FOC B-S1, D0	22,51 €
B891-0P02	KG	ESMALT SINTÈTIC	16,63 €
B896-HYAR	KG	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	4,43 €
B896-HYD6	KG	PINTURA INTUMESCENT	12,65 €
B8Z6-0P2D	KG	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	26,23 €
B8Z6-0P2G	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	17,94 €
B8Z6-0P2I	KG	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	25,08 €
B8ZB-158Z	KG	MASSILLA AL SILICAT	7,12 €
B8ZM-0P35	KG	SEGELLADORA	5,27 €
B9C0-0HKK	KG	BEURADA DE COLOR	1,18 €
B9C5-0GWK	M2	TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS	24,08 €
B9U6-0JA1	M	SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	27,11 €
BAM2-0TZE	M2	TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	273,62 €
BAM3-0Z99	U	TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, PER A ENCASTAR AL PAVIMENT	241,33 €
BB91-H5F0	M2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	406,45 €
BB91-H5F2	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMA, DE 50X15 CM, AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	50,00 €
BC1A-0TMU	M2	VIDRE LAMINAR DE SEURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600	73,15 €
BCZ2-H77M	M2	SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS	38,50 €
BDK0-1JMJ	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRAT PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE, DE 300X300 MM, PER A PERICÓ DE SERVEIS	396,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG13-0G0F	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	3,02 €
BG2Q-1KT6	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V	2,52 €
BMV3-0TC7	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	0,43 €
BSERRRR6	UT	TOPALL ACER I GOMA AMB VIS.	10,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		105,95 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
			Subtotal...		21,07000	21,07000
Maquinària:						
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	2,47000 =	1,72900	
			Subtotal...		1,72900	1,72900
Materials:						
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200 x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630 x	25,08000 =	40,88040	
B055-067M	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250 x	166,26000 =	41,56500	
			Subtotal...		82,93540	82,93540
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21070
			COST DIRECTE			105,94510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,94510
B07F-0LT5	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000		124,80 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
			Subtotal...		21,07000	21,07000
Maquinària:						
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	2,47000 =	1,72900	
			Subtotal...		1,72900	1,72900
Materials:						
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200 x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520 x	25,08000 =	38,12160	
B055-067M	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x	166,26000 =	63,17880	
			Subtotal...		101,79040	101,79040
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21070
			COST DIRECTE			124,80010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,80010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT6	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000252,25 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x	21,07000 =	22,12350	
				Subtotal...	22,12350	22,12350
Maquinària:						
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	2,47000 =	1,79075	
				Subtotal...	1,79075	1,79075
Materials:						
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200 x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530 x	25,08000 =	38,37240	
B054-06DH	KG	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	400,000 x	0,39000 =	156,00000	
B055-067M	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200 x	166,26000 =	33,25200	
				Subtotal...	228,11440	228,11440
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22124
			COST DIRECTE			252,24989
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,24989
B07F-0LT8	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000100,39 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
				Subtotal...	21,07000	21,07000
Maquinària:						
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	2,47000 =	1,72900	
				Subtotal...	1,72900	1,72900
Materials:						
B011-05ME	M3	AIGUA	0,200 x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,740 x	25,08000 =	43,63920	
B055-067M	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200 x	166,26000 =	33,25200	
				Subtotal...	77,38120	77,38120
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21070
			COST DIRECTE			100,39090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						100,39090
B07K-0LR1	M3	PASTA DE GUIX AMB GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			157,62 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0008	H	MANOBRE GUIXAIRE	1,000 /R x	19,95000 =	19,95000	
			Subtotal...		19,95000	19,95000
Materials:						
B011-05ME	M3	AIGUA	0,600 x	2,45000 =	1,47000	
B059-06FO	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,17000 =	136,00000	
			Subtotal...		137,47000	137,47000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,19950
			COST DIRECTE			157,61950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,61950
B07K-0LR3	M3	PASTA DE GUIX PER A UNIÓ DE PECES CERÀMIQUES AMB GUIX AMB ADDITIUS PER AGAFAR PERFILS I PLAQUES, SEGONS NORMA UNE-EN 14496	Rend.: 1,000			631,02 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0008	H	MANOBRE GUIXAIRE	1,000 /R x	19,95000 =	19,95000	
			Subtotal...		19,95000	19,95000
Materials:						
B011-05ME	M3	AIGUA	0,600 x	2,45000 =	1,47000	
B059-06FO	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	132,000 x	0,17000 =	22,44000	
B059-06FP	KG	GUIX AMB ADDITIUS PER AGAFAR PERFILS I PLAQUES, SEGONS NORMA UNE-EN 14496	667,000 x	0,88000 =	586,96000	
			Subtotal...		610,87000	610,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,19950
			COST DIRECTE			631,01950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			631,01950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	12XX-AMB1	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 13.126,71 €
P- 2	12XX-AMB2	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 5.743,65 €
P- 3	13XX-AMB1	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 4.927,34 €
P- 4	13XX-AMB2	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 3.278,23 €
P- 5	14XX-AMB1	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 7.175,38 €
P- 6	14XX-AMB2	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 3.315,52 €
P- 7	15XX-AMB1	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000 3.426,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 8	15XX-AMB2	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	Rend.: 1,000		0,00 €	
P- 9	E4U00025	U	SUB. I COL. TOPALL ACER INOX. I GOMA FIXAT PARAMENT VERTICAL O A PAVIMENT	Rend.: 1,000		12,82 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,100 /R x	25,64000 =	2,56400	
					Subtotal...	2,56400	2,56400
	Materials:						
	BSERRRR6	UT	TOPALL ACER I GOMA AMB VIS.	1,000 x	10,00000 =	10,00000	
					Subtotal...	10,00000	10,00000
				DESPESES AUXILIARS	10,00%		0,25640
				COST DIRECTE			12,82040
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,82040
P- 10	H140XX01	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%)	Rend.: 1,000		1.338,86 €	
P- 11	H140XX02	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%)	Rend.: 1,000		600,68 €	
P- 12	I000AAXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR	Rend.: 1,000		2.500,00 €	
P- 13	I000BBXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR	Rend.: 1,000		1.000,00 €	
P- 14	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA	Rend.: 1,000		13,07 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0I-0026	H	PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA	1,000 /R x	13,07000 =	13,07000	
					Subtotal...	13,07000	13,07000
				COST DIRECTE			13,07000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,07000
P- 15	K8782XXX	U	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA.	Rend.: 1,000			5,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0I-0026	H	PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA	0,250 /R x	13,07000 =	3,26750	
				Subtotal...		3,26750	3,26750
Maquinària:							
	C20F-X1XXX	H	LLOGUER SERVEI RENTADORA	0,250 /R x	10,00000 =	2,50000	
				Subtotal...		2,50000	2,50000
				COST DIRECTE			5,76750
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,76750
P- 16	P1D2-HA2M	M2	PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÈ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ.	Rend.: 1,000			2,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,025 /R x	19,95000 =	0,49875	
	A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,025 /R x	25,64000 =	0,64100	
				Subtotal...		1,13975	1,13975
Materials:							
	B0D41-07P7	M2	POST DE FUSTA DE PI PER A 3 USOS	0,100 x	8,55000 =	0,85500	
	B775-0KR2	M2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 250 µM I DE PES 240 G/M2	1,100 x	0,63000 =	0,69300	
	B7Z3-H69Y	M	CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ	0,200 x	0,25000 =	0,05000	
				Subtotal...		1,59800	1,59800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01710
				COST DIRECTE			2,75485
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,75485
P- 17	P1D2-HAXX	M	PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR	Rend.: 1,000			0,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,020 /R x	19,95000 =	0,39900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	0,39900	0,39900
	Materials:					
	B7Z3-H69Y	M	CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ	1,100 x 0,25000 =	0,27500	
				Subtotal...	0,27500	0,27500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00599
				COST DIRECTE		0,67999
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,67999
P- 18	P2140-4RRN	U	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUALS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03).	Rend.: 1,000		61,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500
	A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,000 /R x	25,64000 =	25,64000
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000
				Subtotal...	60,80500	60,80500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,91208
				COST DIRECTE		61,71708
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,71708
P- 19	P2142-4RML	M2	REPICAT D'ENGUIXAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000		8,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000
				Subtotal...	7,98000	7,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11970
				COST DIRECTE		8,09970
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,09970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 20	P2143-4RQW	M	ARRENCADA DE SÒCOL CERÀMIC O DE PEDRA, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	Rend.: 1,000		1,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,060 /R x	19,95000 =	1,19700	
				Subtotal...		1,19700	1,19700
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01796
				COST DIRECTE			1,21496
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,21496
P- 21	P2143-4RR3	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000		8,10 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000	
				Subtotal...		7,98000	7,98000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11970
				COST DIRECTE			8,09970
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,09970
P- 22	P2144-4RS9	M2	DESMUNTATGE DE VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	Rend.: 1,000		22,12 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPA	H	AJUDANT VIDRIER	0,400 /R x	25,90000 =	10,36000	
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	0,400 /R x	28,58000 =	11,43200	
				Subtotal...		21,79200	21,79200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,32688
				COST DIRECTE			22,11888
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,11888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	P214A-HXXX	M2	DESMUNTATGE, BASTIMENT I LLISTONS FUSTA FAIG DE TARJES SUPERIORS SOBRE ENVANS, PER RECUPERAR I RECOL·LOCAR, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	Rend.: 1,000		14 , 41 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	H	AJUDANT FUSTER	0,300 /R x	22,39000 =	6,71700	
	A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,300 /R x	25,64000 =	7,69200	
				Subtotal...		14,40900	14,40900
				COST DIRECTE			14,40900
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,40900
P- 24	P214H-8DXX	M2	DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUALS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ.	Rend.: 1,000		10 , 70 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal...		10,54000	10,54000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15810
				COST DIRECTE			10,69810
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,69810
P- 25	P214O-4RNK	M	DESMUNTATGE DE LLINDA DE PERFIL LAMINAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	Rend.: 1,000		11 , 71 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000	
	A0F-000Y	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,100 /R x	25,60000 =	2,56000	
				Subtotal...		10,54000	10,54000
	Maquinària:						
	C207-00E1	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,100 /R x	10,09000 =	1,00900	
				Subtotal...		1,00900	1,00900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15810
				COST DIRECTE			11,70710
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,70710
P- 26	P214T-4RQF	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000			5 , 87 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007				0,290 /R x	19,95000 =	5,78550	
					Subtotal...	5,78550	5,78550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08678
				COST DIRECTE			5,87228
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,87228
P- 27	P214T-4RXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, SOBRE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000			10 , 12 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007				0,500 /R x	19,95000 =	9,97500	
					Subtotal...	9,97500	9,97500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14963
				COST DIRECTE			10,12463
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,12463
P- 28	P214T-4XXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI I AILLAMENT (TIPUS ALUCOBOND) DE 4 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000			4 , 05 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007				0,200 /R x	19,95000 =	3,99000	
					Subtotal...	3,99000	3,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05985
				COST DIRECTE			4,04985
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,04985			
P- 29	P214W-FEXX	M	TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	Rend.: 1,0009, 37 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300 /R x	21,07000 =	6,32100	
					Subtotal...	6,32100	6,32100
	Maquinària:						
	C178-00GF	H	MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	0,300 /R x	9,86000 =	2,95800	
					Subtotal...	2,95800	2,95800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09482
				COST DIRECTE			9,37382
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,37382
P- 30	P21Z2-4RXK	M	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM	Rend.: 1,0007, 91 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300 /R x	21,07000 =	6,32100	
					Subtotal...	6,32100	6,32100
	Maquinària:						
	C202-005P	H	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	0,300 /R x	4,97000 =	1,49100	
					Subtotal...	1,49100	1,49100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09482
				COST DIRECTE			7,90682
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,90682
P- 31	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM	Rend.: 1,00052, 48 €			
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003L	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 5 T	1,000 /R x	52,48000 =	52,48000	
					Subtotal...	52,48000	52,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		52,48000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,48000	
P- 32	P2R6-4I6E	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT	Rend.: 1,000		43 , 00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,750 /R x	19,95000 =	14,96250	
					Subtotal...	14,96250	14,96250
Maquinària:							
C1R1-00CY				1,000 /R x	27,89000 =	27,89000	
					Subtotal...	27,89000	27,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,14963	
				COST DIRECTE		43,00212	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,00212	
P- 33	P2RA-EU6C	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000		33 , 68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B2RA-28US				1,000 x	33,68000 =	33,68000	
					Subtotal...	33,68000	33,68000
				COST DIRECTE		33,68000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							33,68000
P- 34	P4R0-DYXS	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.	Rend.: 1,000			4,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	19,95000 =	0,19950	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010 /R x	25,19000 =	0,25190	
				Subtotal...		0,45140	0,45140
Materials:							
	B4R0-0LRQ	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	1,000 x	4,17000 =	4,17000	
				Subtotal...		4,17000	4,17000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01129
				COST DIRECTE			4,63269
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,63269
P- 35	P4R0-DYXT	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15X1,5 MM / 25X25 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.	Rend.: 1,000			12,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,010 /R x	19,95000 =	0,19950	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010 /R x	25,19000 =	0,25190	
				Subtotal...		0,45140	0,45140
Materials:							
	B0AP-07IV	U	TAC D'ACER DE D 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA D'ACER INOXIDABLE I 120 MM DE LLARGÀRIA	2,000 x	4,15000 =	8,30000	
	B4R0-0LRQ	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	1,000 x	4,17000 =	4,17000	
				Subtotal...		12,47000	12,47000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01129
				COST DIRECTE			12,93269
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							12,93269
P- 36	P4R0-DYXW	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	Rend.: 1,000			5,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP1	H	AJUDANT SOLDADOR	0,020 /R x	22,21000 =	0,44420	
	A0F-000Y	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020 /R x	25,60000 =	0,51200	
					Subtotal...	0,95620	0,95620
	Maquinària:						
	C206-00DW	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020 /R x	4,11000 =	0,08220	
					Subtotal...	0,08220	0,08220
	Materials:						
	B4R0-0LRR	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER	1,000 x	4,49000 =	4,49000	
					Subtotal...	4,49000	4,49000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,02391
					COST DIRECTE		5,55231
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,55231
P- 37	P4Z6-6XXX	U	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ	Rend.: 1,000			11,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
	A0F-0000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,150 /R x	25,19000 =	3,77850	
					Subtotal...	6,77100	6,77100
	Materials:						
	B0AP-07IV	U	TAC D'ACER DE D 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA D'ACER INOXIDABLE I 120 MM DE LLARGÀRIA	1,000 x	4,15000 =	4,15000	
	B0B0-16I2	KG	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN BARRES CORRUGADES AMB MOLIBDÈ, DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316)	0,150 x	3,38000 =	0,50700	
					Subtotal...	4,65700	4,65700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10157
				COST DIRECTE			11,52957
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,52957
P- 38	P6142-5704	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, SUPERMAÓ ACÚSTIC DE 500X510X70 MM, LD, CATEGORIA II, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:8 I TRAVAT AMB GUIX A FORJAT.	Rend.: 1,000			21,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700	
					Subtotal...	10,54950	10,54950
	Materials:						
	B0F18-0E2Z	U	SUPERMAÓ DE 500X510X70 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA II, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, ACÚSTIC	5,000 x	2,01000 =	10,05000	
	B07F-0LT8	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,005 x	100,39090 =	0,50195	
	B07K-0LR3	M3	PASTA DE GUIX PER A UNIÓ DE PECES CERÀMIQUES AMB GUIX AMB ADDITIUS PER AGAFAR PERFILS I PLAQUES, SEGONS NORMA UNE-EN 14496	0,00025 x	631,01950 =	0,15775	
					Subtotal...	10,70970	10,70970
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26374
				COST DIRECTE			21,52294
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,52294
P- 39	P6143-AWR6	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			18,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,140 /R x	19,95000 =	2,79300	
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,035 /R x	21,07000 =	0,73745	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,360 /R x	25,19000 =	9,06840	
					Subtotal...	12,59885	12,59885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C17A-00JM	H	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,035	/R x	2,74000 =	0,09590
						Subtotal...	0,09590
							0,09590
	Materials:						
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,0017	x	2,45000 =	0,00417
	B07L-1PY2	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 10 (10 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0053	x	58,29000 =	0,30894
	B0F18-0E27	U	SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	8,00875	x	0,60000 =	4,80525
						Subtotal...	5,11836
							5,11836
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,31497
				COST DIRECTE			18,12808
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12808
P- 40	P654-13138	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 73 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA A CADA CARA, UNA ESTÀNDARD (A) DE 12,5 MM I L'ALTRA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W	Rend.: 0,500			66,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,140	/R x	22,21000 =	6,21880
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,390	/R x	25,19000 =	19,64820
						Subtotal...	25,86700
							25,86700
	Materials:						
	B0AO-07II	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS	6,000	x	0,33000 =	1,98000
	B0AQ-07EX	CU	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,120	x	5,97000 =	0,71640
	B0AQ-07GR	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	16,19000 =	6,79980
	B0CC0-21OV	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x	5,55000 =	5,71650
	B0CC0-21OZ	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,060	x	8,83000 =	9,35980
	B6B0-1BTM	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,82000 =	0,38540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-0KK3	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZTONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,20000 =	1,19700	
	B6B1-0KK7	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	7,350	x	1,23000 =	9,04050	
	B7C93-11LP5	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0,034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W	1,030	x	3,58000 =	3,68740	
	B7J1-OSL0	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,05000 =	0,20000	
	B7J6-0GSL	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,70000 =	1,36000	
Subtotal...							40,44280	40,44280
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,38801
COST DIRECTE								66,69781
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								66,69781

P- 41	P654-1317S	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 12,5 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W, INCLOSES ENTREGUES I RACONS	Rend.: 1,000				66,70 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,150	/R x	22,21000 =	3,33150	
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x	25,19000 =	10,07600	
Subtotal...							13,40750	13,40750
Materials:								
	B0AO-07II	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS	6,000	x	0,33000 =	1,98000	
	B0AQ-07EX	CU	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,120	x	5,97000 =	0,71640	
	B0AQ-07GR	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,720	x	16,19000 =	11,65680	
	B0CC0-21OV	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	5,55000 =	22,86600	
	B6B0-1BTM	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,82000 =	0,38540	
	B6B1-0KK3	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZTONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,20000 =	1,19700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-0KK7	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	7,350	x	1,23000 =	9,04050	
	B7C93-11LP5	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0,034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W	1,030	x	3,58000 =	3,68740	
	B7J1-0SL0	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,05000 =	0,20000	
	B7J6-0GSL	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,70000 =	1,36000	
						Subtotal...	53,08950	53,08950
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20111
						COST DIRECTE		66,69811
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,69811
P- 42	P7D0-5RKG	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS DE BIGA D'ACERIPN 320 (3 CARES) , AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, MITJANÇANT PROJECCIÓ PNEUMÀTICA DE MORTER DE LLANA DE ROCA BLANCA, AMB UN ESPESSOR MEDI DE 20 MM, APLICAT DIRECTAMENT SOBRE EL SUPORT.RESISTÈNCIA TÈRMICA 0,053 M²K/W, CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,061 W/(MK), EUROCLASSE A1 DE REACCIÓ AL FOC SEGONS UNE-EN 13501-1. AMB EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS	Rend.: 1,000				27,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250	/R x	22,21000 =	5,55250	
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	25,19000 =	6,29750	
						Subtotal...	11,85000	11,85000
	Maquinària:							
	C201-002N	H	BARREJADORA-BOMBEJADORA PER A MORTERS I GUIXOS PROJECTATS	0,250	/R x	6,58000 =	1,64500	
						Subtotal...	1,64500	1,64500
	Materials:							
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,015	x	2,45000 =	0,03675	
	B7D6-0IQJ	KG	MORTER IGNÍFUG DE CIMENT I LLANA MINERAL DE ROCA, DE 250 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AÏLLAMENT CONTRA EL FOC, EN SACS	12,000	x	1,14000 =	13,68000	
						Subtotal...	13,71675	13,71675
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29625
						COST DIRECTE		27,50800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,50800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 43	P7D6-613K	M2	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 PEL·LÍCULA SECA 1600 µM I ACONSEGUIR UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, SEGONS UNE-EN 13381-8; INCLOSA EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS.	Rend.: 1,000		61 , 45 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,750 /R x	25,19000 =	18,89250	
				Subtotal...		24,44500	24,44500
Materials:							
	B896-HYD6	KG	PINTURA INTUMESCENT	2,500 x	12,65000 =	31,62500	
	B8Z6-0P2I	KG	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	0,200 x	25,08000 =	5,01600	
				Subtotal...		36,64100	36,64100
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36668
				COST DIRECTE			61,45268
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,45268
P- 44	P7D7-FJ6C	M2	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DE BIGA O ENCAVALLADA METÀL·LICA AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC R-90 AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC DE 20 MM DE GRUIX EN FUNCIO DEL FACTOR DE FORMA SEGONS NORMA UNE ENV 1331-4, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,083 W/(M·K) I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3. TREBALL EN ALÇADA I AMB RENDIMENT BAIX, INCLOSA MANIPULACIÓ, PROTECCIÓ, REORGANITZACIÓ DE CABLEJAT DE SENYAL I EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS.	Rend.: 1,000		160 , 72 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	
	A0D-0008	H	MANOBRE GUIXAIRE	1,000 /R x	19,95000 =	19,95000	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A0F-000L	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
				Subtotal...		93,36000	93,36000
Materials:							
	B0A5-06VX	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	2,500 x	0,32000 =	0,80000	
	B7D8-1BJU	KG	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	0,420 x	3,39000 =	1,42380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7D9-19UM	M2	PLACA DE SILICAT CÀLCIC AMB ADDITIUS, DE PROTECCIÓ CONTRA EL FOC, DE 20 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA DE 0,083 W/(M·K) I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3, INCOMBUSTIBLE I D'APLICACIÓ EN EDIFICACIÓ I INDÚSTRIA	1,100	x	57,94000 =	63,73400
						Subtotal...	65,95780
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 1,40040
						COST DIRECTE	160,71820
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	160,71820
P- 45	P815-3FMZ	M2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			
							9,09 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0008	H	MANOBRE GUIXAIRE	0,079	/R x	19,95000 =	1,57605
	A0F-000L	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,158	/R x	25,19000 =	3,98002
						Subtotal...	5,55607
	Materials:						
	B059-06FM	KG	GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,17000 =	0,13566
	B07K-0LR1	M3	PASTA DE GUIX AMB GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,0207	x	157,61950 =	3,26272
						Subtotal...	3,39838
						DESPESES AUXILIARS	2,50% 0,13890
						COST DIRECTE	9,09335
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,09335
P- 46	P819-3GBI	M	FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			
							6,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0008	H	MANOBRE GUIXAIRE	0,080	/R x	19,95000 =	1,59600
	A0F-000L	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,160	/R x	25,19000 =	4,03040
						Subtotal...	5,62640
	Materials:						
	B059-06FM	KG	GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,09975	x	0,17000 =	0,01696
	B07K-0LR1	M3	PASTA DE GUIX AMB GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,0021	x	157,61950 =	0,33100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,34796		0,34796
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14066
				COST DIRECTE			6,11502
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,11502
P- 47	P81A-3GBV	M	REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008				0,080 /R x	19,95000 =	1,59600	
A0F-000L				0,160 /R x	25,19000 =	4,03040	
				Subtotal...		5,62640	5,62640
Materials:							
B059-06FM				0,09975 x	0,17000 =	0,01696	
B07K-0LR1				0,0021 x	157,61950 =	0,33100	
				Subtotal...		0,34796	0,34796
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08440
				COST DIRECTE			6,05876
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05876
P- 48	P81D-3GCQ	M	PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,030 /R x	19,95000 =	0,59850	
A0F-000T				0,060 /R x	25,19000 =	1,51140	
				Subtotal...		2,10990	2,10990
Materials:							
B810-0P3P				1,020 x	4,50000 =	4,59000	
				Subtotal...		4,59000	4,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03165
				COST DIRECTE			6,73155
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,73155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 49	P8360-HAXX	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PANELL COMPOSIT MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÈ I SEGELLAT GUIA ACER INOXIDABLE.	Rend.: 1,000		62,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
					Subtotal...	24,12500	24,12500
	Materials:						
	B0CHJ-H5GJ	M	PANNELL COMPOSITE MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÈ	1,000 x	38,10000 =	38,10000	
					Subtotal...	38,10000	38,10000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,60313
				COST DIRECTE			62,82813
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,82813
P- 50	P84E-42XX	M2	COL·LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS. (15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL·LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT)	Rend.: 1,000		21,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,350 /R x	22,21000 =	7,77350	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
					Subtotal...	16,88750	16,88750
	Materials:						
	B848-2IV9	M2	ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT OCULTA PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 2000X500 MM FORMADA PER PERFILS PRINCIPALS EN FORMA DE T INVERTIDA DE 35 MM DE BASE COL·LOCATS CADA 500 MM PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2 M, AMB PERFILS DISTANCIADORS DE SEGURETAT CADA 2 M APROXIMADAMENT FIXATS ALS PERFILS PRINCIPALS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT, SUSPENSORS I FIXACIONS, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 14 KG	0,150 x	3,52000 =	0,52800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B84D-0P5U	M2	PLACA DE CEL RAS DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL MITJA, DE 50X200 CM I 25 MM DE GRUIX, AMB CANTELL RANURAT (C), SEGONS UNE-EN 13964, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESISTÈNCIA AL FOC B-S1, D0	0,150	x	22,51000 =	3,37650
						Subtotal...	3,90450
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							21,04531
P- 51	P84E-43XX	U	TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC.			Rend.: 1,000	7,35 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	22,21000 =	3,33150
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	26,04000 =	3,90600
						Subtotal...	7,23750
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							7,34606
P- 52	P84O-XXXX	U	MODIFICACIÓ GUIES OCULTES DE CEL RAS PER A FORMACIÓ REGISTRE (TALL 1 ALA DE DUES T)			Rend.: 1,000	31,40 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	26,04000 =	26,04000
						Subtotal...	26,04000
	Maquinària:						
	C202-005P	H	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	1,000	/R x	4,97000 =	4,97000
						Subtotal...	4,97000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							31,40060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 53	P866-ACXX	M2	COL·LOCACIÓ REVESTIMENT LLINDA TUB 60X60 MM AMB TAPETES RECUPERADES DE FAIG, COL·LOCADES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I COLES.	Rend.: 1,000		49,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	H	AJUDANT FUSTER	1,000 /R x	22,39000 =	22,39000	
	A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,000 /R x	25,64000 =	25,64000	
					Subtotal...	48,03000	48,03000
	Materials:						
	B0AK-07AT	KG	CLAU ACER GALVANITZAT	0,200 x	2,64000 =	0,52800	
	B0AQ-07GT	CU	VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, D'ACER, CADMIATS	0,050 x	5,74000 =	0,28700	
					Subtotal...	0,81500	0,81500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,72045
				COST DIRECTE			49,56545
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,56545
P- 54	P866-ADXX	M	COL·LOCACIÓ MARC, TAPAJUNTS I LLISTONS, INCLOSA ADAPTACIÓ DE FUSTERIA PER A TARGES SOBRE ENVANS A CEL RAS	Rend.: 1,000		16,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	H	AJUDANT FUSTER	0,300 /R x	22,39000 =	6,71700	
	A0F-000K	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,300 /R x	25,64000 =	7,69200	
					Subtotal...	14,40900	14,40900
	Maquinària:						
	C20G-00DT	H	MÀQUINA TALADRADORA O DE TALL	0,300 /R x	5,12000 =	1,53600	
					Subtotal...	1,53600	1,53600
	Materials:						
	B0AK-07AT	KG	CLAU ACER GALVANITZAT	0,200 x	2,64000 =	0,52800	
	B0AQ-07GT	CU	VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, D'ACER, CADMIATS	0,050 x	5,74000 =	0,28700	
					Subtotal...	0,81500	0,81500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21614
				COST DIRECTE			16,97614
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,97614
P- 55	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC	Rend.: 1,000		3,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,010	/R x	22,21000 =	0,22210
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900
						Subtotal...	2,74110
							2,74110
	Materials:						
	B8ZB-158Z	KG	MASSILLA AL SILICAT	0,105	x	7,12000 =	0,74760
						Subtotal...	0,74760
							0,74760
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,06853
						COST DIRECTE	3,55723
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,55723

P- 56	P89A-43UO	M2	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT.	Rend.: 1,000			18,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700	
					Subtotal...	14,22000	14,22000
	Materials:						
	B891-0P02	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,100 x	16,63000 =	1,66300	
	B8Z6-0P2D	KG	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	0,100 x	26,23000 =	2,62300	
					Subtotal...	4,28600	4,28600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21330
				COST DIRECTE			18,71930
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,71930

P- 57	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.	Rend.: 1,000			5,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,040 /R x	22,21000 =	0,88840	
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,125 /R x	25,19000 =	3,14875	
					Subtotal...	4,03715	4,03715
	Materials:						
	B896-HYAR	KG	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,350 x	4,43000 =	1,55050	
					Subtotal...	1,55050	1,55050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06056
			COST DIRECTE	5,64821
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,64821
P- 58	P89I-4V8T	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.	Rend.: 1,000 8 , 01 €
			Unitats Preu € Parcial Import	
	Mà d'obra:			
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,060 /R x 22,21000 = 1,33260
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,150 /R x 25,19000 = 3,77850
			Subtotal...	5,11110 5,11110
	Materials:			
	B896-HYAR	KG	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,400 x 4,43000 = 1,77200
	B8ZM-0P35	KG	SEGELLADORA	0,200 x 5,27000 = 1,05400
			Subtotal...	2,82600 2,82600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07667
			COST DIRECTE	8,01377
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,01377
P- 59	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.	Rend.: 1,000 4 , 78 €
			Unitats Preu € Parcial Import	
	Mà d'obra:			
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,030 /R x 22,21000 = 0,66630
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100 /R x 25,19000 = 2,51900
			Subtotal...	3,18530 3,18530
	Materials:			
	B896-HYAR	KG	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,350 x 4,43000 = 1,55050
			Subtotal...	1,55050 1,55050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04778
			COST DIRECTE	4,78358
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,78358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 60	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	Rend.: 1,000		11,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,020 /R x	22,21000 =	0,44420	
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,185 /R x	25,19000 =	4,66015	
					Subtotal...	5,10435	5,10435
	Materials:						
	B891-0P02	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,3468 x	16,63000 =	5,76728	
	B8ZM-0P35	KG	SEGELLADORA	0,153 x	5,27000 =	0,80631	
					Subtotal...	6,57359	6,57359
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07657
					COST DIRECTE		11,75451
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,75451
P- 61	P89R-4W4Y	M	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2" DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM	Rend.: 1,000		4,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,015 /R x	22,21000 =	0,33315	
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,125 /R x	25,19000 =	3,14875	
					Subtotal...	3,48190	3,48190
	Materials:						
	B891-0P02	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,0408 x	16,63000 =	0,67850	
	B8Z6-0P2G	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,0306 x	17,94000 =	0,54896	
					Subtotal...	1,22746	1,22746
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05223
					COST DIRECTE		4,76159
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,76159
P- 62	P89R-4XXX	M	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA	Rend.: 1,000		3,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	0,015 /R x	22,21000 =	0,33315	
	A0F-000V	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
					Subtotal...	2,85215	2,85215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: B896-HYAR	KG	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,050	x	4,43000 =	0,22150	
						Subtotal...	0,22150	0,22150
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04278
						COST DIRECTE		3,11643
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,11643
P- 63	P9B4-3XXX	M2	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10	Rend.: 1,000				357,77 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,300	/R x	19,95000 =	5,98500	
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,600	/R x	25,19000 =	15,11400	
						Subtotal...	21,09900	21,09900
	Materials:							
	B07F-0LT6	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0252	x	252,24989 =	6,35670	
						Subtotal...	6,35670	6,35670
	Altres:							
	B07F-0LXX	M2	PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA DE 30 MM DE GRUIX, ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	1,100	x	300,00000 =	330,00000	
						Subtotal...	330,00000	330,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,31649
						COST DIRECTE		357,77219
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		357,77219
P- 64	P9C2-155G1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT.	Rend.: 1,000				44,11 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,150	/R x	22,21000 =	3,33150	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,100	/R x	19,95000 =	1,99500	
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	25,19000 =	7,55700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		12,88350	12,88350
Materials:							
	B9C0-0HKK	KG	BEURADA DE COLOR	1,605	x	1,18000 =	1,89390
	B9C5-0GWK	M2	TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS	1,100	x	24,08000 =	26,48800
	B07F-0LT4	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,025	x	105,94510 =	2,64863
				Subtotal...		31,03053	31,03053
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19325
				COST DIRECTE			44,10728
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,10728
P- 65	P9C2-15XXX	U	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB MORTER O CIMENT ADHESIU	Rend.: 1,000			11,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	25,19000 =	7,55700
				Subtotal...		7,55700	7,55700
Maquinària:							
	C20B-00HC	H	MÀQUINA TALADRADORA AMB BROCA DE DIAMANT REFRIGERADA AMB AIGUA PER A FORATS DE 5 A 20 CM COM A MÀXIM	0,150	/R x	10,41000 =	1,56150
				Subtotal...		1,56150	1,56150
Materials:							
	B9C5-0GWK	M2	TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS	0,100	x	24,08000 =	2,40800
	B07F-0LT4	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,001	x	105,94510 =	0,10595
				Subtotal...		2,51395	2,51395
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11336
				COST DIRECTE			11,74581
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,74581

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 66	P9U7-EKNZ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		36,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200 /R x	25,19000 =	5,03800	
					Subtotal...	7,03300	7,03300
	Materials:						
	B053-1VF9	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,120 x	1,45000 =	0,17400	
	B094-06TL	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,525 x	1,18000 =	0,61950	
	B9U6-0JA1	M	SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	1,040 x	27,11000 =	28,19440	
					Subtotal...	28,98790	28,98790
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10550
					COST DIRECTE		36,12640
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,12640
P- 67	P9U7-EKXX	M	COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL RECUPERAT (BASALTINA), COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		36,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200 /R x	25,19000 =	5,03800	
					Subtotal...	7,03300	7,03300
	Materials:						
	B053-1VF9	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,120 x	1,45000 =	0,17400	
	B094-06TL	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,525 x	1,18000 =	0,61950	
	B9U6-0JA1	M	SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	1,040 x	27,11000 =	28,19440	
					Subtotal...	28,98790	28,98790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10550	
				COST DIRECTE		36,12640	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,12640	
P- 68	P9Y1-XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR)	Rend.: 1,000			1.000,00 €
				RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT			
				RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE			
				CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:							
BV2L0-0XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR)	1,000	x	1.000,00000 =	1.000,00000	
				RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT			
				RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE			
				CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE			
				Subtotal...		1.000,00000	1.000,00000
				COST DIRECTE		1.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.000,00000	
P- 69	PAM2-36TL	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	Rend.: 1,000			329,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPA	H	AJUDANT VIDRIER	1,000 /R x		25,90000 =	25,90000	
A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000 /R x		28,58000 =	28,58000	
				Subtotal...		54,48000	54,48000
Materials:							
BAM2-0TZE	M2	TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	1,000	x	273,62000 =	273,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	273,62000	273,62000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,36200
					COST DIRECTE		329,46200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		329,46200
P- 70	PAM3-4WDW	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, ENCASTAT AL PAVIMENT	Rend.: 1,000			269,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,070 /R x	22,21000 =	1,55470	
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,600 /R x	25,19000 =	15,11400	
					Subtotal...	27,47320	27,47320
	Materials:						
	BAM3-0Z99	U	TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, PER A ENCASTAR AL PAVIMENT	1,000 x	241,33000 =	241,33000	
	B07F-0LT4	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,00105 x	105,94510 =	0,11124	
					Subtotal...	241,44124	241,44124
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41210
					COST DIRECTE		269,32654
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		269,32654
P- 71	PAY0-50B9	U	COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT ENVÀ DE FUSTA SENSE TRAVERSSER INFERIOR, EN PARETS EXISTENTS, PER A UN BUIT D'OBRA D'AMPLÀRIA 1 M I 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 1:6	Rend.: 1,000			52,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	1,500 /R x	25,19000 =	37,78500	
					Subtotal...	47,76000	47,76000
	Materials:						
	B0A7-07AO	CU	GAFES DE PALA I PUNTA	0,100 x	7,17000 =	0,71700	
	B0F13-0LM8	U	MAÓ FORADAT SENZILL DE 290X140X40 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	2,104 x	0,26000 =	0,54704	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLT4	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,01995	x	105,94510 =	2,11360	
							Subtotal...	3,37764
								3,37764
							DESPESES AUXILIARS	2,50%
								1,19400
							COST DIRECTE	
								52,33164
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,33164
P- 72	PAZ1-HXXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA.				Rend.: 1,000	89,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	28,58000 =	28,58000	
							Subtotal...	28,58000
								28,58000
	Altres:							
	BAS0-H5XX	U	KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA.	1,000	x	60,00000 =	60,00000	
							Subtotal...	60,00000
								60,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
								0,42870
							COST DIRECTE	
								89,00870
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,00870
P- 73	PAZ1-HYXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ POM DOBLE D'ACER INOXIDABLE IGUAL A L'EXISTENT DIÀMETRE 35/40 MM PER PORTA DE VIDRE DE 10/12 MM.				Rend.: 1,000	79,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	28,58000 =	28,58000	
							Subtotal...	28,58000
								28,58000
	Altres:							
	BAS0-H6XX	U	POM DOBLE DIÀMETRE 35 MM VIDRE DE 6 A 12 MM D'ACER INOXIDABLE	1,000	x	50,00000 =	50,00000	
							Subtotal...	50,00000
								50,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
								0,42870
							COST DIRECTE	
								79,00870
							DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							79,00870
P- 74	PAZ1-HZXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANELLS DE VIDRE CANTONERS	Rend.: 1,000			130 , 30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPA	H	AJUDANT VIDRIER	1,000 /R x	25,90000 =	25,90000	
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000 /R x	28,58000 =	28,58000	
					Subtotal...	54,48000	54,48000
	Altres:						
	BAS0-H7XX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANELLS DE VIDRE CANTONERS	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
					Subtotal...	75,00000	75,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,81720
					COST DIRECTE		130,29720
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,29720
P- 75	PB92-H8NO	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VINIL AUTOADHESIU PER A FORMACIÓ SANEFA DOBLE QUADRÍCULA 50X50 MM SEGONS DETALL	Rend.: 1,000			440 , 91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,900 /R x	22,21000 =	19,98900	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,536 /R x	26,04000 =	13,95744	
					Subtotal...	33,94644	33,94644
	Materials:						
	BB91-H5F0	M2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	1,000 x	406,45000 =	406,45000	
					Subtotal...	406,45000	406,45000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50920
					COST DIRECTE		440,90564
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		440,90564
P- 76	PB92-H8XX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METAL·LICS, FIXADA MECÀNICAMENT	Rend.: 1,000			58 , 01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	22,21000 =	3,33150
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	26,04000 =	3,90600
						Subtotal...	7,23750
							7,23750
Materials:							
	B0AO-07II	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS	2,000	x	0,33000 =	0,66000
	BB91-H5F2	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMA, DE 50X15 CM, AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	1,000	x	50,00000 =	50,00000
						Subtotal...	50,66000
							50,66000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10856
						COST DIRECTE	58,00606
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,00606

P- 77	PB92-X1XX	PA	TREBALL SUBSTITUCIÓ SENYALITZACIÓ DE VIDRE.	TEXT	PLACA	Rend.: 1,000			65 , 13 €	
DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE)										
						Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:										
A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR				0,500 /R x	22,21000 =	11,10500		
A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR				0,500 /R x	26,04000 =	13,02000		
							Subtotal...	24,12500	24,12500	
Materials:										
BB91-H5F0	M2	VINIL AUTOADHESIU PICTOGRAMES				0,100 x	406,45000 =	40,64500		
							Subtotal...	40,64500	40,64500	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36188	
						COST DIRECTE			65,13188	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,13188	

P- 78	PC1H-5CPW	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	Rend.: 1,000			87,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	0,500	/R x	28,58000 =	14,29000
						Subtotal...	14,29000
							14,29000
	Materials:						
	BC1A-0TMU	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600	1,000	x	73,15000 =	73,15000
						Subtotal...	73,15000
							73,15000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21435
						COST DIRECTE	87,65435
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,65435
P- 79	PC1H-5CXX	M2	COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT RECUPERAT, INCLÒS TREBALL D'ADAPTACIÓ I SEGELLATS	Rend.: 1,000			25,42 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPA	H	AJUDANT VIDRIER	0,450	/R x	25,90000 =	11,65500
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	0,450	/R x	28,58000 =	12,86100
						Subtotal...	24,51600
							24,51600
	Materials:						
	B7J4-0GSI	DM3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	0,00735	x	31,80000 =	0,23373
	B7JE-0GTP	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA ÀCIDA MONOCOMPONENT	0,0105	x	28,49000 =	0,29915
						Subtotal...	0,53288
							0,53288
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36774
						COST DIRECTE	25,41662
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,41662
P- 80	PCZ2-5NLS	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA	Rend.: 1,000			7,22 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-0010	H	OFICIAL 1A VIDRIER	0,230	/R x	28,58000 =	6,57340
						Subtotal...	6,57340
							6,57340
	Materials:						
	B7J4-0GSI	DM3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	0,00735	x	31,80000 =	0,23373

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JE-0GTM	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,0105	x	29,99000 =	0,31490
						Subtotal...	0,54863
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	7,22063
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,22063
P- 81	PCZ3-HCID	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS			Rend.: 1,000	40,43 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Materials:						Import
	BCZ2-H77M	M2	SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS	1,050	x	38,50000 =	40,42500
						Subtotal...	40,42500
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	40,42500
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,42500
P- 82	PDK0-EUWB	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER			Rend.: 1,000	413,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,350	/R x	19,95000 =	6,98250
	A0F-000D	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,350	/R x	25,19000 =	8,81650
						Subtotal...	15,79900
	Materials:						
	B07L-1PY6	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0021	x	67,27000 =	0,14127
	BDK0-1JMJ	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRAT PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE, DE 300X300 MM, PER A PERICÓ DE SERVEIS	1,000	x	396,95000 =	396,95000
						Subtotal...	397,09127
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	413,12726
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	413,12726

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 83	PG13-E30U	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA	Rend.: 1,000		17,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
					Subtotal...	14,12900	14,12900
	Materials:						
	BG13-0G0F	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	1,000 x	3,02000 =	3,02000	
					Subtotal...	3,02000	3,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21194
				COST DIRECTE			17,36094
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,36094
P- 84	PG2N-EUJQ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	Rend.: 1,000		3,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360	
	A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	26,04000 =	0,41664	
					Subtotal...	0,86024	0,86024
	Materials:						
	BG2Q-1KT6	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V	1,020 x	2,52000 =	2,57040	
					Subtotal...	2,57040	2,57040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01290
				COST DIRECTE			3,44354
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,44354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 85	PM31-6140	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	Rend.: 1,000		12 , 67 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
					Subtotal...	12,06250	12,06250
	Materials:						
	BM3-0TC7	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...	0,43000	0,43000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18094
					COST DIRECTE		12,67344
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,67344
P- 86	PMS0-6ZAV	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	Rend.: 1,000		8 , 69 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200	
					Subtotal...	7,81200	7,81200
	Materials:						
	B0AO-07IG	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000 x	0,19000 =	0,76000	
					Subtotal...	0,76000	0,76000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11718
					COST DIRECTE		8,68918
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,68918
P- 87	PMS0-6ZXX	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SENYALITZACIÓ EXTINTORS, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	Rend.: 1,000		8 , 69 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200	
					Subtotal...	7,81200	7,81200
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AO-07IG	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x	0,19000 =	0,76000
						Subtotal...	0,76000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	8,68918
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,68918
P- 88	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)	Rend.: 1,000			4 , 44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	22,21000 =	4,44200
						Subtotal...	4,44200
						COST DIRECTE	4,44200
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,44200
P- 89	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)	Rend.: 1,000			13 , 66 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x	22,21000 =	13,32600
						Subtotal...	13,32600
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	13,65915
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,65915
P- 90	PQ70-3XXX	U	APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT)	Rend.: 1,000			2 , 22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	22,21000 =	2,22100
						Subtotal...	2,22100
						COST DIRECTE	2,22100
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,22100			
P- 91	PQ70-4XXX	U	APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS)	Rend.: 1,0006,83 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
				Subtotal...		6,66300	6,66300
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16658
				COST DIRECTE			6,82958
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,82958
P- 92	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)	Rend.: 1,0008,88 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal...		8,88400	8,88400
				COST DIRECTE			8,88400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,88400
P- 93	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)	Rend.: 1,00024,73 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
				Subtotal...		24,12500	24,12500
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,60313
				COST DIRECTE			24,72813
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,72813

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 94	PQ70-7XXX	U	TREBALL DE DESMUNTATGE PEUS REGULABLES TAULELLS, APILAMENT FIXACIÓ ENTRE ELLS I ENVÀ DIVISORI. INCLOSOS ELEMENTS D'ANCHORAGE.	Rend.: 1,000		26,54 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
	A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
				Subtotal...		24,12500	24,12500
				DESPESES AUXILIARS 10,00%			2,41250
				COST DIRECTE			26,53750
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,53750
P- 95	PY02-1XXX	U	TREBALLS DIVERSOS MANOBRE	Rend.: 1,000		20,15 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,000 /R x	19,95000 =	19,95000	
				Subtotal...		19,95000	19,95000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,19950
				COST DIRECTE			20,14950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,14950
P- 96	PY02-2XXX	U	AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE	Rend.: 1,000		45,59 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	H	MANOBRE	1,000 /R x	19,95000 =	19,95000	
	A0F-00001	H	OFICIAL 1A PALETA	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
				Subtotal...		45,14000	45,14000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,45140
				COST DIRECTE			45,59140
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,59140
P- 97	PY02-3XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT SOLDADOR	Rend.: 1,000		22,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP1	H	AJUDANT SOLDADOR	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
				Subtotal...		22,21000	22,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		22,21000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,21000	
P- 98	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR	Rend.: 1,000		22,21	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
				Subtotal...		22,21000	22,21000
				COST DIRECTE		22,21000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,21000	
P- 99	PY02-5XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE	Rend.: 1,000		22,43	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP5	H	AJUDANT GUIXAIRE	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
				Subtotal...		22,21000	22,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22210	
				COST DIRECTE		22,43210	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,43210	
P- 100	PY02-61XX	U	FORMACIÓ FORAT AMB EQUIPS PER A TALL/BROCA DE DIAMANT, SOBRE PEÇA DE BASALT O TERRATZO, DE 6 A 10 CM DE DIÀMETRE PER A PAS CABLES A CAIXES LLOCS DE TREBALL	Rend.: 1,000		9,54	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300 /R x	21,07000 =	6,32100	
				Subtotal...		6,32100	6,32100
	Maquinària:						
	C20B-00HC	H	MÀQUINA TALADRADORA AMB BROCA DE DIAMANT REFRIGERADA AMB AIGUA PER A FORATS DE 5 A 20 CM COM A MÀXIM	0,300 /R x	10,41000 =	3,12300	
				Subtotal...		3,12300	3,12300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09482
				COST DIRECTE			9,53882
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,53882
P- 101	PY02-6XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER	Rend.: 1,000			25 , 90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPA	H	AJUDANT VIDRIER	1,000 /R x	25,90000 =	25,90000	
				Subtotal...		25,90000	25,90000
				COST DIRECTE			25,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,90000
P- 102	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR	Rend.: 1,000			22 , 21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	H	AJUDANT PINTOR	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
				Subtotal...		22,21000	22,21000
				COST DIRECTE			22,21000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,21000
P- 103	PY02-9XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT FUSTER	Rend.: 1,000			22 , 39 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	H	AJUDANT FUSTER	1,000 /R x	22,39000 =	22,39000	
				Subtotal...		22,39000	22,39000
				COST DIRECTE			22,39000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,39000
P- 104	PY02-H8WJ	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUALS	Rend.: 1,000			30 , 37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 105	Mà d'obra: A0D-0007	H	MANOBRE	1,500 /R x	19,95000 =	29,92500	
				Subtotal...		29,92500	29,92500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44888
				COST DIRECTE			30,37387
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,37387
	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X15X15 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS			Rend.: 1,000			5,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	H	MANOBRE	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal...		4,98750	4,98750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07481
				COST DIRECTE			5,06231
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,06231
P- 106	PY02-H8XX			Rend.: 1,000			9,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	H	MANOBRE	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal...		9,29000	9,29000
	Materials:						
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,001 x	2,45000 =	0,00245	
	B059-06FN	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,00505 x	0,17000 =	0,00086	
	B059-06FO	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,505 x	0,17000 =	0,08585	
				Subtotal...		0,08916	0,08916
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13935	
			COST DIRECTE			9,51851	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,51851	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 107	PY04-5T8A	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4	Rend.: 1,000		13,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,300 /R x	19,95000 =	5,98500	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700	
					Subtotal...	13,54200	13,54200
	Materials:						
	B07F-0LT5	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,002 x	124,80010 =	0,24960	
					Subtotal...	0,24960	0,24960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20313
				COST DIRECTE			13,99473
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,99473
P- 108	PY05-5CI7	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6	Rend.: 1,000		4,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,060 /R x	19,95000 =	1,19700	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,120 /R x	25,19000 =	3,02280	
					Subtotal...	4,21980	4,21980
	Maquinària:						
	C20D-FEQ6	H	MÀQUINA DE FER REGATES	0,060 /R x	2,58000 =	0,15480	
					Subtotal...	0,15480	0,15480
	Materials:						
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,002 x	2,45000 =	0,00490	
	B059-06FN	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,0404 x	0,17000 =	0,00687	
	B059-06FO	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	3,030 x	0,17000 =	0,51510	
					Subtotal...	0,52687	0,52687
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06330
				COST DIRECTE			4,96477
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,96477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 109	PY05-5CIV	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIAA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6	Rend.: 1,000		8,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	H	MANOBRE	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
	A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	0,120 /R x	25,19000 =	3,02280	
					Subtotal...	8,01030	8,01030
	Materials:						
	B011-05ME	M3	AIGUA	0,002 x	2,45000 =	0,00490	
	B059-06FN	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,0404 x	0,17000 =	0,00687	
	B059-06FO	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	3,030 x	0,17000 =	0,51510	
					Subtotal...	0,52687	0,52687
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12015
				COST DIRECTE			8,65732
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,65732

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07F-0LXX	M2	PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA DE 30 MM DE GRUIX, ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	300,00 €
BAS0-H5XX	U	KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA.	60,00 €
BAS0-H6XX	U	POM DOBLE DIÀMETRE 35 MM VIDRE DE 6 A 12 MM D'ACER INOXIDABLE	50,00 €
BAS0-H7XX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANEL·LS DE VIDRE CANTONERS	75,00 €
BV2L0-0XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR)	1.000,00 €
		RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT	
		RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE	
		CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE	

4.2. Quadre de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	12XX-AMB1	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	13.126,71 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (TRETZE MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P- 2	12XX-AMB2	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	5.743,65 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (CINC MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P- 3	13XX-AMB1	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	4.927,34 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P- 4	13XX-AMB2	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	3.278,23 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (TRES MIL DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P- 5	14XX-AMB1	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	7.175,38 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (SET MIL CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P- 6	14XX-AMB2	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	3.315,52 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (TRES MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P- 7	15XX-AMB1	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	3.426,31 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P- 8	15XX-AMB2	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	0,00 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (ZERO EUROS)	
P- 9	E4U00025	U	SUB. I COL. TOPALL ACER INOX. I GOMA FIXAT PARAMENT VERTICAL O A PAVIMENT (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82 €
P- 10	H140XX01	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%) (MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.338,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	H140XX02	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%) (SIS-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	600,68 €
P- 12	I000AAXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P- 13	I000BBXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 14	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA (TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	13,07 €
P- 15	K8782XXX	U	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA. (CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5,77 €
P- 16	P1D2-HA2M	M2	PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÈ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ. (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2,75 €
P- 17	P1D2-HAXX	M	PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68 €
P- 18	P2140-4RRN	U	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUALS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03). (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	61,72 €
P- 19	P2142-4RML	M2	REPICAT D'ENGUIXAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10 €
P- 20	P2143-4RQW	M	ARRENCADA DE SÒCOL CERÀMIC O DE PEDRA, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P- 21	P2143-4RR3	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10 €
P- 22	P2144-4RS9	M2	DESMUNTATGE DE VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	22,12 €
P- 23	P214A-HXXX	M2	DESMUNTATGE, BASTIMENT I LLISTONS FUSTA FAIG DE TARJES SUPERIORS SOBRE ENVANS, PER RECUPERAR I RECOL·LOCAR, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	14,41 €
P- 24	P214H-8DXX	M2	DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUALS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ. (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P- 25	P214O-4RNK	M	DESMUNTATGE DE LLINDA DE PERFIL LAMINAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	11,71 €
P- 26	P214T-4RQF	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	P214T-4RXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, SOBRE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	10,12 €
P- 28	P214T-4XXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI I AILLAMENT (TIPUS ALUCOBOND) DE 4 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05 €
P- 29	P214W-FEXX	M	TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	9,37 €
P- 30	P21Z2-4RXK	M	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91 €
P- 31	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	52,48 €
P- 32	P2R6-4I6E	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT (QUARANTA-TRES EUROS)	43,00 €
P- 33	P2RA-EU6C	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,68 €
P- 34	P4R0-DYXS	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	4,63 €
P- 35	P4R0-DYXT	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15X1,5 MM / 25X25 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	12,93 €
P- 36	P4R0-DYXW	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,55 €
P- 37	P4Z6-6XXX	U	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	11,53 €
P- 38	P6142-5704	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, SUPERMAÓ ACÚSTIC DE 500X510X70 MM, LD, CATEGORIA II, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:8 I TRAVAT AMB GUIX A FORJAT. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	21,52 €
P- 39	P6143-AWR6	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	P654-13138	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 73 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA A CADA CARA, UNA ESTÀNDARD (A) DE 12,5 MM I L'ALTRA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M}^2\cdot\text{K/W}$ (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	66,70 €
P- 41	P654-1317S	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 12,5 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M}^2\cdot\text{K/W}$, INCLOSES ENTREGUES I RACONS (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	66,70 €
P- 42	P7D0-5RKG	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS DE BIGA D'ACERIPN 320 (3 CARES) , AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, MITJANÇANT PROJECCIÓ PNEUMÀTICA DE MORTER DE LLANA DE ROCA BLANCA, AMB UN ESPESSOR MEDI DE 20 MM, APLICAT DIRECTAMENT SOBRE EL SUPORT.RESISTÈNCIA TÈRMICA $0,053 \text{ M}^2\cdot\text{K/W}$, CONDUCTIVITAT TÈRMICA $0,061 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$, EUROCLASSE A1 DE REACCIÓ AL FOC SEGONS UNE-EN 13501-1. AMB EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	27,51 €
P- 43	P7D6-613K	M2	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 PEL·LÍCULA SECA $1600 \mu\text{m}$ I ACONSEGUIR UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, SEGONS UNE-EN 13381-8; INCLOSA EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	61,45 €
P- 44	P7D7-FJ6C	M2	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DE BIGA O ENCAVALLADA METÀL·LICA AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC R-90 AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC DE 20 MM DE GRUIX EN FUNCIO DEL FACTOR DE FORMA SEGONS NORMA UNE ENV 1331-4, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $0,083 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$ I UNA DENSITAT DE 450 KG/M^3 . TREBALL EN ALÇADA I AMB RENDIMENT BAIX, INCLOSA MANIPULACIÓ, PROTECCIÓ, REORGANITZACIÓ DE CABLEJAT DE SENYAL I EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	160,72 €
P- 45	P815-3FMZ	M2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	9,09 €
P- 46	P819-3GBI	M	FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12 €
P- 47	P81A-3GBV	M	REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P- 48	P81D-3GCQ	M	PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73 €
P- 49	P8360-HAXX	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PANELL COMPÒSIT MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÉ I SEGELLAT GUIA ACER INOXIDABLE. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	62,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	P84E-42XX	M2	COL·LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS. (15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL·LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT) (VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	21,05 €
P- 51	P84E-43XX	U	TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC. (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
P- 52	P84O-XXXX	U	MODIFICACIÓ GUIES OCULTES DE CEL RAS PER A FORMACIÓ REGISTRE (TALL 1 ALA DE DUES T) (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	31,40 €
P- 53	P866-ACXX	M2	COL·LOCACIÓ REVESTIMENT LLINDA TUB 60X60 MM AMB TAPETES RECUPERADES DE FAIG, COL·LOCADES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I COLES. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	49,57 €
P- 54	P866-ADXX	M	COL·LOCACIÓ MARC, TAPAJUNTS I LLISTONS, INCLOSA ADAPTACIÓ DE FUSTERIA PER A TARGES SOBRE ENVANS A CEL RAS (SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,98 €
P- 55	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P- 56	P89A-43UO	M2	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €
P- 57	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P- 58	P89I-4V8T	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
P- 59	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P- 60	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	11,75 €
P- 61	P89R-4W4Y	M	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2'' DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76 €
P- 62	P89R-4XXX	M	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P- 63	P9B4-3XXX	M2	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10 (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	357,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	P9C2-155G1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	44,11 €
P- 65	P9C2-15XXX	U	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB MORTER O CIMENT ADHESIU (ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	11,75 €
P- 66	P9U7-EKNZ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	36,13 €
P- 67	P9U7-EKXX	M	COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL RECUPERAT (BASALTINA), COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	36,13 €
P- 68	P9Y1-XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR) RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 69	PAM2-36TL	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	329,46 €
P- 70	PAM3-4WDW	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, ENCASTAT AL PAVIMENT (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	269,33 €
P- 71	PAY0-50B9	U	COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT ENVÀ DE FUSTA SENSE TRAVERSSER INFERIOR, EN PARETS EXISTENTS, PER A UN BUIT D'OBRA D'AMPLÀRIA 1 M I 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 1:6 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	52,33 €
P- 72	PAZ1-HXXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA. (VUITANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	89,01 €
P- 73	PAZ1-HYXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ POM DOBLE D'ACER INOXIDABLE IGUAL A L'EXISTENT DIÀMETRE 35/40 MM PER PORTA DE VIDRE DE 10/12 MM. (SETANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	79,01 €
P- 74	PAZ1-HZXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANELLS DE VIDRE CANTONERS (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	130,30 €
P- 75	PB92-H8NO	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VINIL AUTOADHESIU PER A FORMACIÓ SANEFA DOBLE QUADRÍCULA 50X50 MM SEGONS DETALL (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	440,91 €
P- 76	PB92-H8XX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METAL·LICS, FIXADA MECÀNICAMENT (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	58,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	PB92-X1XX	PA	TREBALL SUBSTITUCIÓ TEXT PLACA SENYALITZACIÓ DE VIDRE. DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE) (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	65,13 €
P- 78	PC1H-5CPW	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	87,65 €
P- 79	PC1H-5CXX	M2	COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT RECUPERAT, INCLÒS TREBALL D'ADAPTACIÓ I SEGELLATS (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	25,42 €
P- 80	PCZ2-5NLS	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA (SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7,22 €
P- 81	PCZ3-HCID	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	40,43 €
P- 82	PDK0-EUWB	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	413,13 €
P- 83	PG13-E30U	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA (DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	17,36 €
P- 84	PG2N-EUJQ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44 €
P- 85	PM31-6140	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	12,67 €
P- 86	PMS0-6ZAV	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P- 87	PMS0-6ZXX	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SENYALITZACIÓ EXTINTORS, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P- 88	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44 €
P- 89	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	13,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 90	PQ70-3XXX	U	APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT) (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22 €
P- 91	PQ70-4XXX	U	APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS) (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €
P- 92	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT) (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88 €
P- 93	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	24,73 €
P- 94	PQ70-7XXX	U	TREBALL DE DESMUNTATGE PEUS REGULABLES TAULELLS, APILAMENT FIXACIÓ ENTRE ELLS I ENVÀ DIVISORI. INCLOSOS ELEMENTS D'ANCHORAGE. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,54 €
P- 95	PY02-1XXX	U	TREBALLS DIVERSOS MANOBRE (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15 €
P- 96	PY02-2XXX	U	AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	45,59 €
P- 97	PY02-3XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT SOLDADOR (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21 €
P- 98	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21 €
P- 99	PY02-5XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	22,43 €
P- 100	PY02-61XX	U	FORMACIÓ FORAT AMB EQUIPS PER A TALL/BROCA DE DIAMANT, SOBRE PEÇA DE BASALT O TERRATZO, DE 6 A 10 CM DE DIÀMETRE PER A PAS CABLES A CAIXES LLOCS DE TREBALL (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54 €
P- 101	PY02-6XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	25,90 €
P- 102	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21 €
P- 103	PY02-9XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT FUSTER (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	22,39 €
P- 104	PY02-H8WJ	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUALS (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37 €
P- 105	PY02-H8XX	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X15X15 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €
P- 106	PY04-5T85	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	9,52 €

Ref. 2025FP006

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	PY04-5T8A	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 (TRETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	13,99 €
P- 108	PY05-5CI7	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P- 109	PY05-5CIV	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	12XX-AMB1	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	13.126,71 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	13.126,71 €
P- 2	12XX-AMB2	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	5.743,65 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	5.743,65 €
P- 3	13XX-AMB1	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	4.927,34 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	4.927,34 €
P- 4	13XX-AMB2	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	3.278,23 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	3.278,23 €
P- 5	14XX-AMB1	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	7.175,38 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	7.175,38 €
P- 6	14XX-AMB2	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	3.315,52 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	3.315,52 €
P- 7	15XX-AMB1	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	3.426,31 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	3.426,31 €
P- 8	15XX-AMB2	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	0,00 €
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.	
			Sense descomposició	0,00 €
P- 9	E4U00025	U	SUB. I COL. TOPALL ACER INOX. I GOMA FIXAT PARAMENT VERTICAL O A PAVIMENT	12,82 €
	BSERRRR6		TOPALL ACER I GOMA AMB VIS.	10,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,82 €
P- 10	H140XX01	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%)	1.338,86 €
			Sense descomposició	1.338,86 €
P- 11	H140XX02	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%)	600,68 €
			Sense descomposició	600,68 €
P- 12	I000AAXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00 €
P- 13	I000BBXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
P- 14	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA	13,07 €
			Altres conceptes	13,07 €
P- 15	K8782XXX	U	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA.	5,77 €
			Altres conceptes	5,77 €
P- 16	P1D2-HA2M	M2	PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÈ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ.	2,75 €
	B0D41-07P7		POST DE FUSTA DE PI PER A 3 USOS	0,85500 €
	B775-0KR2		VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 250 µM I DE PES 240 G/M2	0,69300 €
	B7Z3-H69Y		CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ	0,05000 €
			Altres conceptes	1,15 €
P- 17	P1D2-HAXX	M	PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR	0,68 €
	B7Z3-H69Y		CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ	0,27500 €
			Altres conceptes	0,41 €
P- 18	P2140-4RRN	U	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUALS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03).	61,72 €
			Altres conceptes	61,72 €
P- 19	P2142-4RML	M2	REPICAT D'ENGUIXAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	8,10 €
			Altres conceptes	8,10 €
P- 20	P2143-4RQW	M	ARRENCADA DE SÒCOL CERÀMIC O DE PEDRA, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	1,21 €
			Altres conceptes	1,21 €
P- 21	P2143-4RR3	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	8,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,10 €
P- 22	P2144-4RS9	M2	DESMUNTATGE DE VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	22,12 €
			Altres conceptes	22,12 €
P- 23	P214A-HXXX	M2	DESMUNTATGE, BASTIMENT I LLISTONS FUSTA FAIG DE TARJES SUPERIORS SOBRE ENVANS, PER RECUPERAR I RECOL·LOCAR, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	14,41 €
			Altres conceptes	14,41 €
P- 24	P214H-8DXX	M2	DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUALS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ.	10,70 €
			Altres conceptes	10,70 €
P- 25	P214O-4RNK	M	DESMUNTATGE DE LLINDA DE PERFIL LAMINAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.	11,71 €
			Altres conceptes	11,71 €
P- 26	P214T-4RQF	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	5,87 €
			Altres conceptes	5,87 €
P- 27	P214T-4RXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, SOBRE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	10,12 €
			Altres conceptes	10,12 €
P- 28	P214T-4XXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI I AILLAMENT (TIPUS ALUCOBOND) DE 4 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	4,05 €
			Altres conceptes	4,05 €
P- 29	P214W-FEXX	M	TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	9,37 €
			Altres conceptes	9,37 €
P- 30	P21Z2-4RXK	M	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM	7,91 €
			Altres conceptes	7,91 €
P- 31	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM	52,48 €
			Altres conceptes	52,48 €
P- 32	P2R6-4I6E	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT	43,00 €
			Altres conceptes	43,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	P2RA-EU6C	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	33,68 €
	B2RA-28US		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 INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	33,68000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 34	P4R0-DYXS	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.	4,63 €
	B4R0-0LRQ		ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	4,17000 €
			Altres conceptes	0,46 €
P- 35	P4R0-DYXT	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15X1,5 MM / 25X25 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.	12,93 €
	B0AP-07IV		TAC D'ACER DE D 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA D'ACER INOXIDABLE I 120 MM DE LLARGÀRIA	8,30000 €
	B4R0-0LRQ		ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	4,17000 €
			Altres conceptes	0,46 €
P- 36	P4R0-DYXW	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	5,55 €
	B4R0-0LRR		ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER	4,49000 €
			Altres conceptes	1,06 €
P- 37	P4Z6-6XXX	U	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ	11,53 €
	B0AP-07IV		TAC D'ACER DE D 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA D'ACER INOXIDABLE I 120 MM DE LLARGÀRIA	4,15000 €
	B0B0-16I2		ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN BARRES CORRUGADES AMB MOLIBDÈ, DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316)	0,50700 €
			Altres conceptes	6,87 €
P- 38	P6142-5704	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, SUPERMAÓ ACÚSTIC DE 500X510X70 MM, LD, CATEGORIA II, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:8 I TRAVAT AMB GUIX A FORJAT.	21,52 €
	B0F18-0E2Z		SUPERMAÓ DE 500X510X70 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA II, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, ACÚSTIC	10,05000 €
			Altres conceptes	11,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	P6143-AWR6	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2	18,13 €
	B011-05ME		AIGUA	0,00417 €
	B07L-1PY2		MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 10 (10 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,30894 €
	B0F18-0E27		SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	4,80525 €
			Altres conceptes	13,01 €
P- 40	P654-13138	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 73 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA A CADA CARA, UNA ESTÀNDARD (A) DE 12,5 MM I L'ALTRA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M2-K/W}$	66,70 €
	B0AO-07II		TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS	1,98000 €
	B0AQ-07EX		VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,71640 €
	B0AQ-07GR		VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	6,79980 €
	B0CC0-21OV		PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	5,71650 €
	B0CC0-21OZ		PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	9,35980 €
	B6B0-1BTM		BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,38540 €
	B6B1-0KK3		CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,19700 €
	B6B1-0KK7		MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	9,04050 €
	B7C93-11LP5		PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $\leq 0,034 \text{ W/(M-K)}$ I RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M2-K/W}$	3,68740 €
	B7J1-0SL0		CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,20000 €
	B7J6-0GSL		MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,36000 €
			Altres conceptes	26,26 €
P- 41	P654-1317S	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 12,5 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M2-K/W}$, INCLOSES ENTREGUES I RACONS	66,70 €
	B0AO-07II		TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS	1,98000 €
	B0AQ-07EX		VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,71640 €
	B0AQ-07GR		VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	11,65680 €
	B0CC0-21OV		PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	22,86600 €
	B6B0-1BTM		BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,38540 €
	B6B1-0KK3		CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,19700 €
	B6B1-0KK7		MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	9,04050 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	B7C93-11LP5	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $\leq 0,034 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$ I RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,176 \text{ M}^2\cdot\text{K/W}$	3,68740 €
	B7J1-0SL0		CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,20000 €
	B7J6-0GSL		MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,36000 €
			Altres conceptes	13,61 €
	P7D0-5RKG		SISTEMA DE PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS DE BIGA D'ACERIPN 320 (3 CARES) , AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, MITJANÇANT PROJECCIÓ PNEUMÀTICA DE MORTER DE LLANA DE ROCA BLANCA, AMB UN ESPESSOR MEDI DE 20 MM, APLICAT DIRECTAMENT SOBRE EL SUPORT.RESISTÈNCIA TÈRMICA $0,053 \text{ M}^2\cdot\text{K/W}$, CONDUCTIVITAT TÈRMICA $0,061 \text{ W/(MK)}$, EUROCLASSE A1 DE REACCIÓ AL FOC SEGONS UNE-EN 13501-1.	27,51 €
			AMB EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS	
	B011-05ME		AIGUA	0,03675 €
	B7D6-0IQJ		MORTER IGNÍFUG DE CIMENT I LLANA MINERAL DE ROCA, DE 250 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AÏLLAMENT CONTRA EL FOC, EN SACS	13,68000 €
			Altres conceptes	13,79 €
P- 43	P7D6-613K	M2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPEES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE PEL·LÍCULA SECA $1600 \mu\text{M}$ I ACONSEGUIR UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, SEGONS UNE-EN 13381-8; INCLOSA EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS.	61,45 €
			PINTURA INTUMESCENT	31,62500 €
	B896-HYD6		IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	5,01600 €
	B8Z6-0P2I			24,81 €
			Altres conceptes	
P- 44	P7D7-FJ6C	M2	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DE BIGA O ENCAVALLADA METÀL·LICA AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC R-90 AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC DE 20 MM DE GRUIX EN FUNCIÓ DEL FACTOR DE FORMA SEGONS NORMA UNE ENV 1331-4, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $0,083 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$ I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3.	160,72 €
			TREBALL EN ALÇADA I AMB RENDIMENT BAIX, INCLOSA MANIPULACIÓ, PROTECCIÓ, REORGANITZACIÓ DE CABLEJAT DE SENYAL I EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS.	
	B0A5-06VX		CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,80000 €
	B7D8-1BJU		PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	1,42380 €
	B7D9-19UM		PLACA DE SILICAT CÀLCIC AMB ADDITIUS, DE PROTECCIÓ CONTRA EL FOC, DE 20 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA DE $0,083 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$ I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3, INCOMBUSTIBLE I D'APLICACIÓ EN EDIFICACIÓ I INDÚSTRIA	63,73400 €
P- 45		M2	Altres conceptes	94,76 €
	P815-3FMZ		ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTA L INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	9,09 €
			GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13566 €
	B059-06FM			8,95 €
			Altres conceptes	
P- 46	P819-3GBI	M	FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	6,12 €
			GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,01696 €
	B059-06FM			6,10 €
			Altres conceptes	
P- 47	P81A-3GBV	M	REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	6,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	B059-06FM	M	GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,01696 €
			Altres conceptes	6,04 €
	P81D-3GCQ		PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT	6,73 €
	B810-0P3P		CANTONERA PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS DE MATERIAL D'ALUMINI PER A ARESTES DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT	4,59000 €
P- 49		M	Altres conceptes	2,14 €
	P8360-HAXX		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PANELL COMPÒSIT MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÈ I SEGELLAT GUIA ACER INOXIDABLE.	62,83 €
	B0CHJ-H5GJ		PANNELL COMPOSITE MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÈ	38,10000 €
			Altres conceptes	24,73 €
P- 50	P84E-42XX	M2	COL·LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS.	21,05 €
			(15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL·LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT)	
	B848-2IV9		ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT OCULTA PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 2000X500 MM FORMADA PER PERFILS PRINCIPALS EN FORMA DE T INVERTIDA DE 35 MM DE BASE COL·LOCATS CADA 500 MM PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2 M, AMB PERFILS DISTANCIADORS DE SEGURETAT CADA 2 M APROXIMADAMENT FIXATS ALS PERFILS PRINCIPALS, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT, SUSPENSORS I FIXACIONS, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 14 KG	0,52800 €
	B84D-0P5U		PLACA DE CEL RAS DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL MITJA, DE 50X200 CM I 25 MM DE GRUIX, AMB CANTELL RANURAT (C), SEGONS UNE-EN 13964, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESISTÈNCIA AL FOC B-S1, D0	3,37650 €
P- 51		U	Altres conceptes	17,15 €
	P84E-43XX		TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC.	7,35 €
P- 52		U	Altres conceptes	7,35 €
	P84O-XXXX		MODIFICACIÓ GUIES OCULTES DE CEL RAS PER A FORMACIÓ REGISTRE (TALL 1 ALA DE DUES T)	31,40 €
P- 53		M2	Altres conceptes	31,40 €
	P866-ACXX		COL·LOCACIÓ REVESTIMENT LLINDA TUB 60X60 MM AMB TAPETES RECUPERADES DE FAIG, COL·LOCADES AMB FIXACIONS MECÀNQUES I COLES.	49,57 €
	B0AK-07AT		CLAU ACER GALVANITZAT	0,52800 €
	B0AQ-07GT		VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, D'ACER, CADMIATS	0,28700 €
P- 54		M	Altres conceptes	48,76 €
	P866-ADXX		COL·LOCACIÓ MARC, TAPAJUNTS I LLISTONS, INCLOSA ADAPTACIÓ DE FUSTERIA PER A TARGES SOBRE ENVANS A CEL RAS	16,98 €
	B0AK-07AT		CLAU ACER GALVANITZAT	0,52800 €
	B0AQ-07GT		VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, D'ACER, CADMIATS	0,28700 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,17 €
P- 55	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC	3,56 €
	B8ZB-158Z		MASSILLA AL SILICAT	0,74760 €
			Altres conceptes	2,81 €
P- 56	P89A-43UO	M2	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT.	18,72 €
	B891-0P02		ESMALT SINTÈTIC	1,66300 €
	B8Z6-0P2D		IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,62300 €
			Altres conceptes	14,43 €
P- 57	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.	5,65 €
	B896-HYAR		PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	1,55050 €
			Altres conceptes	4,10 €
P- 58	P89I-4V8T	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.	8,01 €
	B896-HYAR		PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	1,77200 €
	B8ZM-0P35		SEGELLADORA	1,05400 €
			Altres conceptes	5,18 €
P- 59	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.	4,78 €
	B896-HYAR		PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	1,55050 €
			Altres conceptes	3,23 €
P- 60	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	11,75 €
	B891-0P02		ESMALT SINTÈTIC	5,76728 €
	B8ZM-0P35		SEGELLADORA	0,80631 €
			Altres conceptes	5,18 €
P- 61	P89R-4W4Y	M	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2" DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM	4,76 €
	B891-0P02		ESMALT SINTÈTIC	0,67850 €
	B8Z6-0P2G		IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,54896 €
			Altres conceptes	3,53 €
P- 62	P89R-4XXX	M	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA	3,12 €
	B896-HYAR		PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,22150 €
			Altres conceptes	2,90 €
P- 63	P9B4-3XXX	M2	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10	357,77 €
			Altres conceptes	357,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	P9C2-155G1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT.	44,11 €
	B9C0-0HKK		BEURADA DE COLOR	1,89390 €
	B9C5-0GWK		TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS	26,48800 €
			Altres conceptes	15,73 €
P- 65	P9C2-15XXX	U	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB MORTER O CIMENT ADHESIU	11,75 €
	B9C5-0GWK		TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS	2,40800 €
			Altres conceptes	9,34 €
P- 66	P9U7-EKNZ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	36,13 €
	B053-1VF9		MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,17400 €
	B094-06TL		ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,61950 €
	B9U6-0JA1		SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	28,19440 €
			Altres conceptes	7,14 €
P- 67	P9U7-EKXX	M	COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL RECUPERAT (BASALTINA), COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	36,13 €
	B053-1VF9		MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,17400 €
	B094-06TL		ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,61950 €
	B9U6-0JA1		SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	28,19440 €
			Altres conceptes	7,14 €
P- 68	P9Y1-XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR)	1.000,00 €
			RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT	
			RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE	
			CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE	
			Altres conceptes	1.000,00 €
P- 69	PAM2-36TL	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	329,46 €
	BAM2-0TZE		TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	273,62000 €
			Altres conceptes	55,84 €
P- 70	PAM3-4WDW	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, ENCASTAT AL PAVIMENT	269,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	BAM3-0Z99	U	TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, PER A ENCASTAR AL PAVIMENT	241,33000 €
			Altres conceptes	28,00 €
	PAY0-50B9		COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT ENVÀ DE FUSTA SENSE TRAVESSER INFERIOR, EN PARETS EXISTENTS, PER A UN BUIT D'OBRA D'AMPLÀRIA 1 M I 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 1:6	52,33 €
	B0A7-07AO B0F13-0LM8		GAFES DE PALA I PUNTA MAÓ FORADAT SENZILL DE 290X140X40 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,71700 € 0,54704 €
P- 72		U	Altres conceptes	51,07 €
	PAZ1-HXXX		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA.	89,01 €
P- 73		U	Altres conceptes	89,01 €
	PAZ1-HYXX		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ POM DOBLE D'ACER INOXIDABLE IGUAL A L'EXISTENT DIÀMETRE 35/40 MM PER PORTA DE VIDRE DE 10/12 MM.	79,01 €
P- 74		U	Altres conceptes	79,01 €
	PAZ1-HZXX		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANELLS DE VIDRE CANTONERS	130,30 €
P- 75		M2	Altres conceptes	130,30 €
	PB92-H8NO		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VINIL AUTOADHESIU PER A FORMACIÓ SANEFA DOBLE QUADRÍCULA 50X50 MM SEGONS DETALL	440,91 €
	BB91-H5F0		VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	406,45000 €
P- 76		U	Altres conceptes	34,46 €
	PB92-H8XX		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METALLICS, FIXADA MECÀNICAMENT	58,01 €
	B0AO-07II BB91-H5F2		TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE, AMB VIS PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMA, DE 50X15 CM, AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	0,66000 € 50,00000 €
			Altres conceptes	7,35 €
P- 77	PB92-X1XX	PA	TREBALL SUBSTITUCIÓ TEXT PLACA SENYALITZACIÓ DE VIDRE.	65,13 €
			DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE)	
	BB91-H5F0		VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	40,64500 €
P- 78		M2	Altres conceptes	24,49 €
	PC1H-5CPW		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	87,65 €
	BC1A-0TMU		VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600	73,15000 €
P- 79		M2	Altres conceptes	14,50 €
	PC1H-5CXX		COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT RECUPERAT, INCLÒS TREBALL D'ADAPTACIÓ I SEGELLATS	25,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	B7J4-0GSI	M	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	0,23373 €
	B7JE-0GTP		MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA ÀCIDA MONOCOMPONENT	0,29915 €
			Altres conceptes	24,89 €
	PCZ2-5NLS		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA	7,22 €
	B7J4-0GSI		IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	0,23373 €
	B7JE-0GTM		MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,31490 €
			Altres conceptes	6,67 €
	PCZ3-HCID		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS	40,43 €
	BCZ2-H77M		SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS	40,42500 €
			Altres conceptes	0,01 €
P- 82	PDK0-EUWB	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER	413,13 €
	B07L-1PY6		MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,14127 €
	BDK0-1JMJ		BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRAT PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE, DE 300X300 MM, PER A PERICÓ DE SERVEIS	396,95000 €
			Altres conceptes	16,04 €
P- 83	PG13-E30U	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA	17,36 €
	BG13-0G0F		CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	3,02000 €
			Altres conceptes	14,34 €
P- 84	PG2N-EUJQ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	3,44 €
	BG2Q-1KT6		TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V	2,57040 €
			Altres conceptes	0,87 €
P- 85	PM31-6140	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	12,67 €
	BMV3-0TC7		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	0,43000 €
			Altres conceptes	12,24 €
P- 86	PMS0-6ZAV	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	8,69 €
	B0AO-07IG		TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,76000 €
			Altres conceptes	7,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	PMS0-6ZXX	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SENYALITZACIÓ EXTINTORS, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	8,69 €
	B0AO-07IG		TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,76000 €
			Altres conceptes	7,93 €
P- 88	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)	4,44 €
			Altres conceptes	4,44 €
P- 89	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)	13,66 €
			Altres conceptes	13,66 €
P- 90	PQ70-3XXX	U	APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT)	2,22 €
			Altres conceptes	2,22 €
P- 91	PQ70-4XXX	U	APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS)	6,83 €
			Altres conceptes	6,83 €
P- 92	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)	8,88 €
			Altres conceptes	8,88 €
P- 93	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)	24,73 €
			Altres conceptes	24,73 €
P- 94	PQ70-7XXX	U	TREBALL DE DESMUNTATGE PEUS REGULABLES TAULELLS, APILAMENT FIXACIÓ ENTRE ELLS I ENVÀ DIVISORI. INCLOSOS ELEMENTS D'ANCHORAGE.	26,54 €
			Altres conceptes	26,54 €
P- 95	PY02-1XXX	U	TREBALLS DIVERSOS MANOBRE	20,15 €
			Altres conceptes	20,15 €
P- 96	PY02-2XXX	U	AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE	45,59 €
			Altres conceptes	45,59 €
P- 97	PY02-3XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT SOLDADOR	22,21 €
			Altres conceptes	22,21 €
P- 98	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR	22,21 €
			Altres conceptes	22,21 €
P- 99	PY02-5XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE	22,43 €
			Altres conceptes	22,43 €
P- 100	PY02-61XX	U	FORMACIÓ FORAT AMB EQUIPS PER A TALL/BROCA DE DIAMANT, SOBRE PEÇA DE BASALT O TERRATZO, DE 6 A 10 CM DE DIÀMETRE PER A PAS CABLES A CAIXES LLOCS DE TREBALL	9,54 €
			Altres conceptes	9,54 €
P- 101	PY02-6XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER	25,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	25,90 €
P- 102	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR	22,21 €
			Altres conceptes	22,21 €
P- 103	PY02-9XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT FUSTER	22,39 €
			Altres conceptes	22,39 €
P- 104	PY02-H8WJ	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUALS	30,37 €
			Altres conceptes	30,37 €
P- 105	PY02-H8XX	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X15X15 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS	5,06 €
			Altres conceptes	5,06 €
P- 106	PY04-5T85	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6	9,52 €
	B011-05ME		AIGUA	0,00245 €
	B059-06FN		GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,00086 €
	B059-06FO		GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,08585 €
			Altres conceptes	9,43 €
P- 107	PY04-5T8A	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4	13,99 €
			Altres conceptes	13,99 €
P- 108	PY05-5CI7	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6	4,96 €
	B011-05ME		AIGUA	0,00490 €
	B059-06FN		GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,00687 €
	B059-06FO		GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,51510 €
			Altres conceptes	4,43 €
P- 109	PY05-5CIV	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6	8,66 €
	B011-05ME		AIGUA	0,00490 €
	B059-06FN		GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,00687 €

4.3. Amidaments

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	01	TRASLLAT MOBILIARI A ANTIGA OAC

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

1 PQ70-1XXX U 4,44 TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires hc5, HC2, HC3, HC4, HC5, IT2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Bucs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 PQ70-2XXX U 13,66 TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taules IT2-HT2-HT3-HT4-HT5-IT2'		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Armaris IA3-IA4-Ia1-Ia2-Ia3-Ia4-Ia5-Ia6-Ha1-Ha 2-Ha3-		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	taula + impresora IiM2 -IiM3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	02	APILAMENT MOBILIARI P1P

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

1 PQ70-3XXX U 2,22 APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	bucs		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Diversos (penjadors,...)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,000

2 PQ70-4XXX U 6,83 APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taules		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	Armaris i taulells		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Tira 4 cadires		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

AMIDAMENTS

3	P1D2-HA2M	M2	2,75	PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÈ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ.				
---	-----------	----	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobiliari apilat passadís P1P		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,000	2,000		22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4	P1D2-HAXX	M	0,68	PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta vidre (V)		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta vidre (H)		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Porta despatx Cap Ingressos		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	03	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-5XXX	U	8,88	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires velles		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Lleixes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Diversos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	PQ70-6XXX	U	24,73	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estanteries metàl·liques		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Nevera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Mampares		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

3	P24A-1XXX	U	52,48	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM
---	-----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Transport		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Descàrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 04 ENDERROCS DE PALETERIA

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

1	P2140-4RRN	U	61,72	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUAIS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03).
---	------------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interior entre despatxos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	P2142-4RML	M2	8,10	REPICAT D'ENGUIXAT, AMB MITJANS MANUAIS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
---	------------	----	------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx Cap Comp.		1,000	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

3	P214W-FEXX	M	9,37	TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR
---	------------	---	------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas instal. paviment		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,400			8,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,400			0,800	C#*D#*E#*F#
4	Mecanisme porta vidre		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,200

4	P2143-4RR3	M2	8,10	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUAIS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
---	------------	----	------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas instal. paviment		1,000	0,000	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,400	0,400		1,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Mecanisme porta vidre		3,000	0,400	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,600
5	PY05-5CI7	M	4,96	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parets existents (verticals)							
2	Comptabilitat		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Reunions		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Cap ingressos		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	Intervenció		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	Cadastre		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
8	En parets existents (horitzontals)							
9	Cap comptabilitat		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
10	Cap ingressos		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
11	Intervenció		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								31,500
6	PY05-5CIV	M	8,66	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parets existents (horitzontals)							
2	Cap comptabilitat		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Cap ingressos		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								8,000
7	PY02-H8WJ	U	30,37	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUALS				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SENYAL							
2	Informàtica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	ELECTRICITAT							
5	Vestíbul a passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000
8	PY02-H8XX	U	5,06	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X15X15 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SENYAL							
2	Passos parets o envans							

AMIDAMENTS

3	Cadastre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Intervenció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Cap comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Cap ingressos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 P2R6-416E M3 43,00 CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guixos		1,000	4,400		0,020	0,088	C#*D#*E#*F#
2	Terratzo		1,000	1,600		0,050	0,080	C#*D#*E#*F#
3	Regates		1,000	31,500	0,050	0,100	0,158	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,000	0,050	0,100	0,040	C#*D#*E#*F#
5	Forats parets		3,000	0,300	0,300	0,450	0,122	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,300	0,150	0,150	0,041	C#*D#*E#*F#
7	Runa obra nova		1,000	3,638			3,638	C#*D#*E#*F#
8	Percentatge "A origen" Esponjament 20%	P	20,000				0,833	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 P2RA-EU6C M3 33,68 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 05 CEL RAS

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

1 PY02-4XXX U 22,21 TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P214H-8DXX M2 10,70 DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUALS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servidors		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
2	Informàtica		1,000	0,500	6,550		3,275	C#*D#*E#*F#
3	Pas Comp / Informàtica		1,000	0,500	2,400		1,200	C#*D#*E#*F#
4	Davant escala + passadís		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5	Ingressos / Comptabilitat		1,000	64,700			64,700	C#*D#*E#*F#
6	Cap Comptabilitat		1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
7	Sala reunions		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
8	Cap Ingressos		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
9	Perimetre (plènum)							
10	Comptabilitat		1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	8,800	0,800		7,040	C#*D#*E#*F#
12	Cap Comptabilitat		1,000	2,800	0,800		2,240	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
14	Cap Ingressos		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
15	Ingressos		1,000	3,500	0,800		2,800	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,555

3	P84E-42XX	M2	21,05	COL-LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS. (15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL-LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT)				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servidors		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
2	Informàtica		1,000	0,500	6,550		3,275	C#*D#*E#*F#
3	Pas Comp / Informàtica		1,000	0,500	2,400		1,200	C#*D#*E#*F#
4	Davant escala		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5	Ingressos / Comptabilitat		1,000	64,700			64,700	C#*D#*E#*F#
6	Cap Comptabilitat		1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
7	Sala reunions		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
8	Cap Ingressos		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
9	Perimetre (plènum)							
10	Comptabilitat		1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	8,800	0,800		7,040	C#*D#*E#*F#
12	Cap Comptabilitat		1,000	2,800	0,800		2,240	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,500	0,800		1,200	C#*D#*E#*F#
14	Cap Ingressos		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
15	Ingressos		1,000	3,500	0,800		2,800	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OTLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT							154,555
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------

4	P84E-43XX	U	7,35	TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC.				
---	-----------	---	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas informàtica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Reixes ventill		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Màquines		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Llums emergència		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

5	P84O-XXXX	U	31,40	MODIFICACIÓ GUIES OCULTES DE CEL RAS PER A FORMACIÓ REGISTRE (TALL 1 ALA DE DUES T)				
---	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadis cadastre - intervenció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Envà ingressos / Comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPITOL	06	SERRALLERIA

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

1	PY02-3XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT SOLDADOR
---	-----------	---	-------	------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2	P4R0-DYXW	KG	5,55	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA				
---	-----------	----	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamà 100x10 mm (8,20 kg/m)							
2	Tancament Ingressos		2,000	3,150		8,200	51,660	C#*D#*E#*F#
3	Plaques		2,000	0,100		8,200	1,640	C#*D#*E#*F#
5	Tancament Comptabilitat		2,000	3,750		8,200	61,500	C#*D#*E#*F#
6	Plaques (2 compartides ingressos)		2,000	0,100		8,200	1,640	C#*D#*E#*F#
8	Tancament Ingressos/Comptabilitat		1,000	3,750		8,200	30,750	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,150		8,200	25,830	C#*D#*E#*F#
10	Platines		2,000	0,100		8,200	1,640	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	Tub 40x40/2 mm (2,50 kg/m2)								
12	Tancament Ingressos		1,000	4,175		2,500	10,438	C#*D#*E#*F#	
13			2,000	0,800		2,500	4,000	C#*D#*E#*F#	
14	Plaques		2,000	0,100		8,200	1,640	C#*D#*E#*F#	
15	Tancament Comptabilitat		1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#	
16	Tancament Ingressos/Comptabilitat		1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 198,238

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 07 ENVANS GUIX LAMINAT I ENGUIXATS

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

1 PY02-5XXX U 22,43 TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PY02-4XXX U 22,21 TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 P654-1317S M2 66,70 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 12,5 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2-K/W, INCLOSES ENTREGUES I RACONS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,320	3,750		27,450	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,250	1,700		3,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,275

4 P815-3FMZ M2 9,09 ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORITZONTAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx Cap Comp.		1,000	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
3	Cegat passos portes		4,000	0,900	2,150		7,740	C#*D#*E#*F#
4	Repasos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

5	Comptabilitzat com a envà de plaques de guix laminat amb aïllament							
6	Envans nous		2,000	7,280	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,230	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,140

5 P819-3GBI M 6,12 FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrega envans nous a parets existents		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 P81A-3GBV M 6,06 REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx Cap Comp.		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Cegat passos portes		4,000	0,900			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

7 P81D-3GCQ M 6,73 PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitzat com a envà de plaques de guix laminat amb aïllament							
2	passamà acer inox. 100x10 mm							
3	Envans nous		6,000	3,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 08 PALETERIA I ACABATS

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

1 PY02-1XXX U 20,15 TREBALLS DIVERSOS MANOBRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Neteja periòdica de l'obra		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 PY02-2XXX U 45,59 AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE

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

EUR

AMIDAMENTS

1	Cel ras		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Electricitat i dades		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Climatització / renovació aire		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Serralleria		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3	P6143-AWR6	M2	18,13	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2				
---	------------	----	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cegat passos portes		2,000	0,900	2,150		3,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,870

4	P6142-5704	M2	21,52	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, SUPERMAÓ ACÚSTIC DE 500X510X70 MM, LD, CATEGORIA II, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:8 I TRAVAT AMB GUIX A FORJAT.				
---	------------	----	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitzat com a envà de plaques de guix laminat amb aïllament							
2	Envans nous divisió d'espais		1,000	7,280	3,755	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,230	3,755	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5	P4Z6-6XXX	U	11,53	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitzat com a envà de plaques de guix laminat amb aïllament							
2	Paviment		7,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Parets		2,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre		7,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6	PDK0-EUWB	U	413,13	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER				
---	-----------	---	--------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PG2N-EUJQ	M	3,44	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota paviment							
2	Comptabilitat		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Ingressos		8,000	5,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

8	PY04-5T85	U	9,52	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà nou divisor							
2	Electricitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Dades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Envà nou entrada comp.							
5	Electricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Dades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Envans existents despatxos							
8	Electricitat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Dades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9	PG13-E30U	U	17,36	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà nou divisor							
2	Electricitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Dades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Envà nou entrada comp.							
5	Electricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Dades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Envans existents despatxos							
8	Electricitat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Dades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10	P9B4-3XXX	M2	357,77	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10				
----	-----------	----	--------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,400	0,400		0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,480

AMIDAMENTS

11	P9C2-155G1	M2	44,11	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT.					
----	------------	----	-------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	0,400	0,400		3,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,680

12	P9C2-15XXX	U	11,75	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB MORTER O CIMENT ADHESIU					
----	------------	---	-------	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Cap comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Cap ingressos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Ingressos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Intervenció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Cadastre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

13	P9U7-EKNZ	M	36,13	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)					
----	-----------	---	-------	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans nous		2,000	7,320			14,640	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,250			4,500	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,100			0,300	C#*D#*E#*F#
4	Cegat passos portes		4,000	0,900			3,600	C#*D#*E#*F#
5	Repasos Comptabilitat (regata)		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,040

14	PY02-61XX	U	9,54	FORMACIÓ FORAT AMB EQUIPS PER A TALL/BROCA DE DIAMANT, SOBRE PEÇA DE BASALT O TERRATZO, DE 6 A 10 CM DE DIÀMETRE PER A PAS CABLES A CAIXES LLOCS DE TREBALL					
----	-----------	---	------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Basalt sota envà		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Terratzo comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Terratzo ingressos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	09	TANCAMENTS DE VIDRE

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PY02-6XXX	U	25,90	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	P4R0-DYXS	KG	4,63	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.				
---	-----------	----	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament Ingressos							
2	Paviment		1,000	0,540		0,550	0,297	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,730		0,550	1,502	C#*D#*E#*F#
4	Parets		2,000	2,910		0,550	3,201	C#*D#*E#*F#
5	Sostre		1,000	4,175		0,550	2,296	C#*D#*E#*F#
6	Tancament Comptabilitat							
7	Paviment		1,000	0,595		0,550	0,327	C#*D#*E#*F#
8	Parets		1,000	2,910		0,550	1,601	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,810		0,550	0,446	C#*D#*E#*F#
10	Sostre		1,000	1,500		0,550	0,825	C#*D#*E#*F#
11	Tancament Ingressos/Comptabilitat							
12	Paviment		1,000	0,585		0,550	0,322	C#*D#*E#*F#
13	Parets		1,000	2,910		0,550	1,601	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,810		0,550	0,446	C#*D#*E#*F#
15	Sostre		1,000	1,500		0,550	0,825	C#*D#*E#*F#
16	Percentatge "A origen" Escapcies 10%	P	10,000				1,369	PERORIGEN(G1:G15,C 16)

TOTAL AMIDAMENT 15,058

3	PAM2-36TL	M2	329,46	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES				
---	-----------	----	--------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament Ingressos		1,000	0,905	2,100		1,901	C#*D#*E#*F#
2	Tancament Comptabilitat		1,000	0,905	2,100		1,901	C#*D#*E#*F#
3	Tancament Ingressos/Comptabilitat		1,000	0,905	2,100		1,901	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,703

4	PC1H-5CPW	M2	87,65	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament Ingressos		1,000	0,540	2,100		1,134	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2			2,000	1,370	2,910		7,973	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,450	0,810		1,175	C#*D#*E#*F#
4	Tancament Comptabilitat		1,000	0,595	2,100		1,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,500	0,810		1,215	C#*D#*E#*F#
6	Tancament Ingressos/Comptabilitat		1,000	0,585	2,100		1,229	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,500	0,810		1,215	C#*D#*E#*F#
8	Percentatge "A origen" 10% escapcies	P	10,000				1,519	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 16,710

5 PCZ2-5NLS M 7,22 SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament Ingressos							
2	Paviment		1,000	0,540			0,540	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,370			2,740	C#*D#*E#*F#
4	Parets		2,000	2,910			5,820	C#*D#*E#*F#
5	Sostre		1,000	4,180			4,180	C#*D#*E#*F#
6	Entre vidres		1,000	0,540			0,540	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,810			0,810	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,910			2,910	C#*D#*E#*F#
9	Tancament Comptabilitat							
10	Paviment		1,000	0,595			0,595	C#*D#*E#*F#
11	Parets		1,000	2,910			2,910	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,810			0,810	C#*D#*E#*F#
13	Sostre		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
14	Entre vidres		1,000	0,595			0,595	C#*D#*E#*F#
15	Tancament Ingressos/Comptabilitat							
16	Paviment		1,000	0,585			0,585	C#*D#*E#*F#
17	Parets		2,000	2,910			5,820	C#*D#*E#*F#
18			1,000	0,810			0,810	C#*D#*E#*F#
19	Sostre		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
20	Entre vidres		1,000	0,585			0,585	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,250

6 PAM3-4WDW U 269,33 SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, ENCASTAT AL PAVIMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament Ingressos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tancament Comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tancament Ingressos/Comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OTLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

7	PAZ1-HXXX	U	89,01	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA.				
---	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8	PAZ1-HYXX	U	79,01	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ POM DOBLE D'ACER INOXIDABLE IGUAL A L'EXISTENT DIÀMETRE 35/40 MM PER PORTA DE VIDRE DE 10/12 MM.				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9	PAZ1-HZXX	U	130,30	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANELLS DE VIDRE CANTONERS				
---	-----------	---	--------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10	PB92-H8NO	M2	440,91	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VINIL AUTOADHESIU PER A FORMACIÓ SANEFA DOBLE QUADRÍCULA 50X50 MM SEGONS DETALL				
----	-----------	----	--------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament Ingressos		1,000	4,200	0,100		0,420	C#*D#*E#*F#
2	Tancament Comptabilitat		1,000	1,500	0,100		0,150	C#*D#*E#*F#
3	Tancament Ingressos/Comptabilitat		1,000	1,500	0,100		0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,720

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	10	PINTURA

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

1	PY02-8XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR
---	-----------	---	-------	----------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P878-5Z51	M2	3,56	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC				
---	-----------	----	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís		1,000	13,000	2,900		37,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

2			1,000	10,000	2,900		29,000	C#*D#*E#*F#
3	Deducció finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
4	Deducció porta accés vestíbul principal 50%		1,000	2,000	2,500	-0,500	-2,500	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul		1,000	4,200	2,900		12,180	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,250	2,900		6,525	C#*D#*E#*F#
7	deducció porta Wc 50%		1,000	1,400	2,450	-0,500	-1,715	C#*D#*E#*F#
8	Compabilitat		1,000	8,700	3,750		32,625	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,200	3,750		4,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,750	2,900		7,975	C#*D#*E#*F#
11			1,000	7,300	2,900		21,170	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,250	2,900		6,525	C#*D#*E#*F#
13	Deducció finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
14	Cap comptabilitat		2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,290	3,750		16,088	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,020	3,750		11,325	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,200	2,900		9,280	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,950	2,900		5,655	C#*D#*E#*F#
19	Deducció finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
20	Sala reunions		2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,860	3,750		10,725	C#*D#*E#*F#
22			2,000	3,200	2,900		18,560	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,860	2,900		8,294	C#*D#*E#*F#
24	Deducció finestres 50%		1,000	2,000	2,000	-0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#
25	Cap ingressos		2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	3,030	3,750		11,363	C#*D#*E#*F#
27			1,000	4,290	3,750		16,088	C#*D#*E#*F#
28			1,000	3,200	2,900		9,280	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,950	2,900		5,655	C#*D#*E#*F#
30	Deducció finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
31	Ingressos		1,000	12,970	3,750		48,638	C#*D#*E#*F#
32			2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
33			2,000	4,150	2,900		24,070	C#*D#*E#*F#
34			1,000	7,300	2,900		21,170	C#*D#*E#*F#
35	Deducció finestres 50%		3,000	2,000	2,000	-0,500	-6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 382,176

3	P89I-4V8T	M2	8,01	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.
---	-----------	----	------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	4,200	2,900		12,180	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,250	2,900		6,525	C#*D#*E#*F#
3	deducció porta Wc 50%		1,000	1,400	2,450	-0,500	-1,715	C#*D#*E#*F#
4	Compabilitat		1,000	8,700	3,750		32,625	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

5			1,000	1,200	3,750		4,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,750	2,900		7,975	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,300	2,900		21,170	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,250	2,900		6,525	C#*D#*E#*F#
9	Dedució finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
10	Cap comptabilitat		2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,290	3,750		16,088	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,020	3,750		11,325	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,200	2,900		9,280	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,950	2,900		5,655	C#*D#*E#*F#
15	Dedució finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
16	Sala reunions		2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,860	3,750		10,725	C#*D#*E#*F#
18			2,000	3,200	2,900		18,560	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,860	2,900		8,294	C#*D#*E#*F#
20	Dedució finestres 50%		1,000	2,000	2,000	-0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#
21	Cap ingressos		2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,030	3,750		11,363	C#*D#*E#*F#
23			1,000	4,290	3,750		16,088	C#*D#*E#*F#
24			1,000	3,200	2,900		9,280	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,950	2,900		5,655	C#*D#*E#*F#
26	Dedució finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
27	Ingressos		1,000	12,970	3,750		48,638	C#*D#*E#*F#
28			2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
29			2,000	4,150	2,900		24,070	C#*D#*E#*F#
30			1,000	7,300	2,900		21,170	C#*D#*E#*F#
31	Dedució finestres 50%		3,000	2,000	2,000	-0,500	-6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 321,976

4 P89I-4V8X M2 4,78 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís		1,000	13,000	2,900		37,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000	2,900		29,000	C#*D#*E#*F#
3	Dedució finestres 50%		2,000	2,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
4	Dedució porta accés vestíbul principal 50%		1,000	2,000	2,500	-0,500	-2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,200

5 P89I-4V8R M2 5,65 PINTAT DE PARAMENT HORIZONTA L DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.

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

AMIDAMENTS

2	Compabilitat		1,000	8,700	1,700		14,790	C#*D#*E#*F#
3	Cap comptabilitat		1,000	4,290	1,700		7,293	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,020	1,700		5,134	C#*D#*E#*F#
5	Sala reunions		1,000	2,860	1,700		4,862	C#*D#*E#*F#
6	Cap ingressos		2,000	4,290	1,700		14,586	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,030	1,700		5,151	C#*D#*E#*F#
8	Ingressos		1,000	12,970	1,700		22,049	C#*D#*E#*F#
9	Bigues vistes		7,000	0,300	1,500		3,150	C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,600	1,500		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,415

6	P89K-42YM	M2	11,75	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTA L DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampits interiors finestres							
2	Compabilitat		2,000	2,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Cap comptabilitat		2,000	2,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala reunions		1,000	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
5	Cap ingressos		2,000	2,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
6	Ingressos		2,000	2,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

7	P89A-43UO	M2	18,72	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT.				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Compabilitat		2,000	1,700	0,900		3,060	C#*D#*E#*F#
2	Cap comptabilitat		1,000	1,700	0,900		1,530	C#*D#*E#*F#
3	Sala reunions		1,000	1,700	0,900		1,530	C#*D#*E#*F#
4	Cap ingressos		2,000	1,000	0,900		1,800	C#*D#*E#*F#
5	Ingressos		2,000	1,700	0,900		3,060	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,400	0,900		1,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,240

8	P89R-4W4Y	M	4,76	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2'' DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cap comptabilitat		2,000	3,050			6,100	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,300			8,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,950			5,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,150			2,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Ingressos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	PMS0-6ZAV	U	8,69	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL				
---	-----------	---	------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PB92-H8XX	U	58,01	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METALLICS, FIXADA MECÀNICAMENT				
---	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Cadastre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Comptabilitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Ingressos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	PB92-X1XX	PA	65,13	TREBALL SUBSTITUCIÓ TEXT PLACA SENYALITZACIÓ DE VIDRE. DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE)				
---	-----------	----	-------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	12	COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	12XX-AMB1	U	13.126,71	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1

AMIDAMENTS

TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	13	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	13XX-AMB1	U	4.927,34	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	14	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	14XX-AMB1	U	7.175,38	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	15	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	15XX-AMB1	U	3.426,31	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	16	CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS

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

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

1	P9Y1-XXXX	PA	1.000,00	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR)					
				RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT					
				RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE					
				CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 17 NETEJA

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

1	K8781XXX	U	13,07	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA
---	----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestibul		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
4	Compabilitat		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Cap comptabilitat		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
6	Sala reunions		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
7	Cap ingressos		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
8	Ingressos		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
9	Altres		1,000	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2	K8782XXX	U	5,77	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA.
---	----------	---	------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestibul		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Compabilitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Cap comptabilitat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala reunions		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Cap ingressos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Ingressos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Intervenció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Cadastre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT		14,000
-----------------	--	--------

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL	01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-1XXX	U	4,44	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitat - cadires		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Bucs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Cap Comptabilitat - cadira		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bucs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Reunions - cadires		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Cap ingressos - cadires		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Buc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Ingressos - cadires		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
9	Bucs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	Moble impresora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Intervenció . cadires		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
12	Cadastre - cadires		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	Bucs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,000

2	PQ70-2XXX	U	13,66	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)
---	-----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptabilitat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Taules CT3- XT1'-HT3-HT2-FT1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Lleixes CLL1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Armaris CA3-IA6-IA8-CM3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Cap comptabilitat							
6	Taula CT2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Lleixes CLL2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Armari CA2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Reubions							
10	Taules IT8 - XT2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Cap imgressos							
12	Taula CT1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Armari CA1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Ingressos							
15	Taules IT3-IT4-IT5-IT6-IT7-UT3-XT1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	Taules UT5-UT4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Armaris IA5-IA7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	Taullells IM1-IM2-IM3-IM4-HM1-HM2-CM1-CM2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
19	Intervenció							
20	Taules ITR1-IT1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
21	Armaris IA1-IA2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Cadastre							
23	Taules UT1-UT2-xxx		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
24	Armari UA2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	Arxivadors metal.lics UX1-UX2-UX3-UX4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

3 PQ70-7XXX U 26,54 TREBALL DE DESMUNTATGE PEUS REGULABLES TAULELLS, APILAMENT FIXACIÓ ENTRE ELLS I ENVÀ DIVISORI. INCLOSOS ELEMENTS D'ANCHORAGE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ingressos							
2	Taullells IM1-IM2-IM3-IM4-HM1-HM2-CM1-CM2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 02 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-5XXX	U	8,88	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires velles diferents dependències		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Diversos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 PQ70-6XXX U 24,73 TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris (ingressos)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Ia1-Ia2-Ia3-Ia4-Ia5-Ia6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Ha1-Ha2-Ha3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Taules (Cap ingressos)							
5	IT2-IT2'		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Armaris (Cap ingressos)								
7	IA3-IA4		2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
8	Buc (Cap ingressos)		1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
9	Armaris (Cadastre p2p)								
10	Ua1-Ua2		2,000					2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

3	P24A-1XXX	U	52,48	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM					
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL	03	PINTURA

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

1	PY02-8XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR
---	-----------	---	-------	----------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P878-5Z51	M2	3,56	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC					
---	-----------	----	------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció		1,000	4,250	3,750		15,938	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,150	2,900		24,070	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,250	2,900		12,325	C#*D#*E#*F#
5	Deducció finestres 50%		1,000	2,000	2,000	-0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#
6	Cadastre		1,000	4,300	3,750		16,125	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	4,150	2,900		24,070	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,300	2,900		12,470	C#*D#*E#*F#
10	Deducció finestres 50%		1,000	2,000	2,000	-0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,998

AMIDAMENTS

3	P89I-4V8T	M2	8,01	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.				
---	-----------	----	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadastre		1,000	4,300	3,750		16,125	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,150	2,900		24,070	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,300	2,900		12,470	C#*D#*E#*F#
5	Deducció finestres 50%		1,000	2,000	2,000	-0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,665

4	P89I-4V8X	M2	4,78	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.				
---	-----------	----	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció		1,000	4,250	3,750		15,938	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,200	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,150	2,900		24,070	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,250	2,900		12,325	C#*D#*E#*F#
5	Deducció finestres 50%		1,000	2,000	2,000	-0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,333

5	P89I-4V8R	M2	5,65	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.				
---	-----------	----	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostres							
2	Intervenció		1,000	4,250	1,700		7,225	C#*D#*E#*F#
3	Cadastre		1,000	4,300	1,700		7,310	C#*D#*E#*F#
4	Bigues vistes		3,000	0,300	1,500		1,350	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,600	1,500		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,485

6	P89K-42YM	M2	11,75	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT				
---	-----------	----	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampits interiors finestres							
2	Intervenció		1,000	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
3	Cadastre		1,000	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	P89A-43UO	M2	18,72	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT.				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció		1,000	1,700	0,900		1,530	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

2	Cadastre		1,000	1,700	0,900		1,530	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3,060

8	P89R-4XXX	M	3,12	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA				
---	-----------	---	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intervenció		2,000	4,250			8,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
5	Cadastre		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,600

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL	04	NETEJA

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

1	K8781XXX	U	13,07	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA
---	----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
2	Despatx intervenció		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx Cadastre		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	03	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P
CAPÍTOL	01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

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

1	PQ70-1XXX	U	4,44	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)
---	-----------	---	------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De P2P a P1P							
2	Processos - cadires		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bucs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	D'annex a P1P							
5	Processos - cadires		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Bucs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	De P1P a P2P							
8	Cadires habitatge		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Bucs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 PQ70-2XXX U 13,66 TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De P2P a P1P							
2	Processos - taula PT2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bucs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Buc PB1'		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	D'annex a P1P							
6	Taula AT3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Armaris AA1 - At4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	De P1P a P2P							
9	Taules habitatge HT6-HT7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Armaris HA1-XA1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 03 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P
CAPÍTOL 02 PINTURA

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

1 PY02-8XXX U 22,21 TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P878-5Z51 M2 3,56 PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos nous registries		2,000	2,300	2,700		12,420	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,150	2,700		17,010	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300	2,700		11,610	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,200	2,700		28,080	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,300	2,700		23,220	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,200	2,700		28,080	C#*D#*E#*F#
7	Despatx gerència		3,000	3,000	2,150		19,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8			2,000	2,500	2,150		10,750	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,700	2,150		3,655	C#*D#*E#*F#
10			4,000	0,400	2,150		3,440	C#*D#*E#*F#
11	Despatx comunicació		1,000	2,800	2,150		6,020	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500	2,150		5,375	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,700	2,150		3,655	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,665

3 P89I-4V8X M2 4,78 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos nous regidories		2,000	2,300	2,700		12,420	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,150	2,700		17,010	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300	2,700		11,610	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,200	2,700		28,080	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,300	2,700		23,220	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,200	2,700		28,080	C#*D#*E#*F#
7	Despatx gerència		3,000	3,000	2,150		19,350	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,500	2,150		10,750	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,700	2,150		3,655	C#*D#*E#*F#
10			4,000	0,400	2,150		3,440	C#*D#*E#*F#
11	Despatx comunicació		1,000	2,800	2,150		6,020	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500	2,150		5,375	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,700	2,150		3,655	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,665

4 P89I-4V8R M2 5,65 PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Antics despatxos Cadastre i Processos		1,000	13,250			13,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,300			22,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
4	Despatx gerència		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
6	Despatx comunicació		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,750

5 P89K-42YM M2 11,75 PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos nous regidories		3,000	0,300	1,000		0,900	C#*D#*E#*F#
2	Despatxos regidors		3,000	0,300	2,000		1,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

3	Despatx T. Comunicació		1,000	0,300	2,000		0,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,300

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 03 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P
CAPÍTOL 03 NETEJA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	K8781XXX	U	13,07	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
2	Despatxos nous regidories		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx gerència		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4	Despatx comunicació		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,500

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL 01 RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-1XXX	U	4,44	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires despatxos		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							12,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

2	PQ70-2XXX	U	13,66	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De P1P a P1P annex							
2	Taules XT2-CT4-HT5-ITR2-CT5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	mateixa planta							
4	Ar2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Altres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS

AMIDAMENTS

CAPÍTOL 02 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-5XXX	U	8,88	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires velles diferents dependències		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Diversos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	PQ70-6XXX	U	24,73	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)
---	-----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sofà		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Taules plàstics plegables		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	taquilla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Ar1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	P24A-1XXX	U	52,48	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM
---	-----------	---	-------	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	04	REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL	03	PINTURA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PY02-8XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P878-5Z51	M2	3,56	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC
---	-----------	----	------	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos nous regidories		1,000	9,000	2,550		22,950	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,500	2,550		26,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,725

3 P89I-4V8X M2 4,78 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos nous regidories		1,000	9,000	2,550		22,950	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,500	2,550		26,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,725

4 P89I-4V8R M2 5,65 PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos nous regidories		1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL 04 NETEJA

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

1 K8781XXX U 13,07 TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
2	Despatxos nous regidories		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 05 SEGURETAT I SALUT

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

1 H140XX01 PA 1.338,86 PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	I000AAXX	PA	2.500,00	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 01 TRASLLAT MOBILIARI A ANTIGA OAC

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-1XXX	U	4,44	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires FC1,FC2,FC3,FC4,FC5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Bucs FB1,FB1',FB1'',FB2, FB3, Ala/buc		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2	PQ70-2XXX	U	13,66	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)
---	-----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taules FT2,FT3,FT4,FT5,HT4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Armaris FA1, FA2, FA3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 02 APILAMENT MOBILIARI P1P

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-3XXX	U	2,22	APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	bucs		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Diversos (penjadors,...)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2	PQ70-4XXX	U	6,83	APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS)
---	-----------	---	------	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taules		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Armaris i taulells		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Tira 4 cadires		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 P1D2-HA2M M2 2,75 PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÈ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 P1D2-HAXX M 0,68 PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta sala servidors		1,000	1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
2	Porta entrada		1,000	3,500	2,500		8,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,250

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 03 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

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

1 PQ70-5XXX U 8,88 TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires velles		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 PQ70-6XXX U 24,73 TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taules FT2,FT3,FT4,FT5,HT4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 P24A-1XXX U 52,48 HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM

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

AMIDAMENTS

3	Descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 04 ENDERROCS DE PALETERIA I DESMUNTATGE TARGES VIDRE

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4RRN	U	61,72	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUALS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interior entre despatxos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							2,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

2	P2144-4RS9	M2	22,12	DESMUNTATGE DE VIDRE LAMINAR DE SEURETAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.				
---	------------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre envans divisoris							
2	Entrada informàtica		1,000	4,450	1,600		7,120	C#*D#*E#*F#
3	Informàtica / cap		1,000	2,800	1,600		4,480	C#*D#*E#*F#
4	Informàtica / Comptabilitat		1,000	1,100	1,600		1,760	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000	1,600		3,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,500	1,600		0,800	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,600	1,600		2,560	C#*D#*E#*F#
8	Comptabilitat / Comptabilitat		1,000	1,600	1,600		2,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,480	

3P214A-HXXXM214,41

DESMUNTATGE, BASTIMENT I LLISTONS FUSTA FAIG DE TARJES SUPERIORS SOBRE ENVANS, PER RECUPERAR I RECOL·LOCAR, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre envans divisoris							
2	Entrada informàtica		1,000	4,550	1,700		7,735	C#*D#*E#*F#
3	Informàtica / cap		1,000	2,900	1,700		4,930	C#*D#*E#*F#
4	Informàtica / Comptabilitat		1,000	1,200	1,700		2,040	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,100	1,700		3,570	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,600	1,700		1,020	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,100	1,700		1,870	C#*D#*E#*F#
8	Comptabilitat / Comptabilitat		1,000	1,100	1,700		1,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT23,035

AMIDAMENTS

4	P214T-4RXX	M2	10,12	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, SOBRE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
---	------------	----	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre envans divisoris							
2	Entrada informàtica		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Informàtica / cap / comptabilitat		1,000	6,100	0,500		3,050	C#*D#*E#*F#
4	Informàtica / Comptabilitat		1,000	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
5	Comptabilitat / Comptabilitat		1,000	1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,050

5	P2143-4RQW	M	1,21	ARRENCADA DE SÒCOL CERÀMIC O DE PEDRA, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.
---	------------	---	------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
3	Informàtica		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
7	Cap informàtica		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
9	Comptabilitat		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,900

6	P212Z-4RXX	M	7,91	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM
---	------------	---	------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cap informàtica / Comptabilitat		2,000	2,150			4,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,300

7	P214T-4RQF	M2	5,87	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
---	------------	----	------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada		1,000	4,500	2,150		9,675	C#*D#*E#*F#
2	Informàtica / Comptabilitat		1,000	6,600	2,150		14,190	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000	2,150		2,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,015

8	P214T-4XXX	M2	4,05	ENDERROC D'ENVÀ DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI I AILLAMENT (TIPUS ALUCOBOND) DE 4 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR
---	------------	----	------	---

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

AMIDAMENTS

1	Finestra		1,000	0,300	2,000		0,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								0,600

9P2140-4RNKM11,71DESMUNTATGE DE LLINDA DE PERFIL LAMINAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas comptabilitat		1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,700

10P214W-FEXXM9,37TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Informàtica							
2	Entrada vella		3,000	0,400			1,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
5	Sota envans enderrocats		3,000	0,400			1,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
9	Sota envans nous		2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,300			4,600	C#*D#*E#*F#
11			1,000	0,400			0,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								41,000

11P2143-4RR3M28,10ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada vella		1,000	4,300	0,400		1,720	C#*D#*E#*F#
2	Sota envans enderrocats		1,000	5,800	0,400		2,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,900	0,400		0,360	C#*D#*E#*F#
4	Sota envans nous		1,000	5,800	0,400		2,320	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,300	0,400		0,920	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								7,640

12PY05-5CI7M4,96OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans nous (interruptors)		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
2	Envans nous (Caixa C.4/C.2) Reunions		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,600

AMIDAMENTS

13	PY05-5CIV	M	8,66	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIAA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6				
----	-----------	---	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parets existents (verticals)							
2	Taller informàtica (senyal)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Informàtica (caixa C.2) costat finestra escala		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Entrada (interruptors)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Diversos		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

14	PY02-H8WJ	U	30,37	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUALS				
----	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre (sala servidors / informàtica)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	P2R6-4I6E	M3	43,00	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT				
----	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà ceràmica sobre cel ras		1,000	4,050	0,050		0,203	C#*D#*E#*F#
2	Envà divisions		1,000	26,015	0,070		1,821	C#*D#*E#*F#
3	Alucobond		1,000	0,060	0,040		0,002	C#*D#*E#*F#
4	Terratzo i morter		1,000	7,640	0,100		0,764	C#*D#*E#*F#
5	Regata		1,000	4,100	0,100	0,050	0,021	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500	0,100	0,050	0,023	C#*D#*E#*F#
7	Enfony		1,000	0,050			0,050	C#*D#*E#*F#
8	Runa obra nova		2,116				2,116	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge "A origen" Esponjament 20%	P	20,000				1,000	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16	P2RA-EU6C	M3	33,68	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS				
----	-----------	----	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	05	CEL RAS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ						
1	PY02-4XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									2,000	
2	P214H-8DXX	M2	10,70	DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUALS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ.						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servidors (projecte 2025FP006)				0,000	7,000	4,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2	Informàtica / Comptabilitat				1,000	83,500			83,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									83,500	
3	P84E-42XX	M2	21,05	COL·LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS. (15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL·LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT)						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servidors (projecte 2025FP006)				0,000	7,000	4,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2	Informàtica / Comptabilitat				1,000	83,500			83,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									83,500	
4	P84E-43XX	U	7,35	TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC.						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llums emergència				5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									6,000	
5	P84O-XXXX	U	31,40	MODIFICACIÓ GUIES OCULTES DE CEL RAS PER A FORMACIÓ REGISTRE (TALL 1 ALA DE DUES T)						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Informàtica				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Taller				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									2,000	

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	07	ENVANS GUIX LAMINAT I ENGUIXATS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ						
1	PY02-5XXX	U	22,43	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines				4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									4,000	
2	PY02-4XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									1,000	
3	P654-13138	M2	66,70	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 73 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA A CADA CARA, UNA ESTÀNDARD (A) DE 12,5 MM I L'ALTRA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre cel ras (envans nous modificats)				1,000	9,050	0,500		4,525	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									4,525	
4	P815-3FMZ	M2	9,09	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repasos zones envans enderrocats				2,000	0,150	3,800		1,140	C#*D#*E#*F#
2	Envans nous (buix x ple)				2,000	6,050	2,150		26,015	C#*D#*E#*F#
3					2,000	1,450	2,150		6,235	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									33,390	
5	P819-3GBI	M	6,12	FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					5,000	2,150			10,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									10,750	
6	P81A-3GBV	M	6,06	REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1						
Num.	Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada				1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
2					1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
3	Informàtica				1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
7	Cap informàtica		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
9	Comptabilitat		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,900

7 P81D-3GCQ M 6,73 PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans nous		1,000	2,150			2,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,150

8 P7D7-FJ6C M2 160,72 PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DE BIGA O ENCAVALLADA METÀL·LICA AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC R-90 AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC DE 20 MM DE GRUIX EN FUNCIÓ DEL FACTOR DE FORMA SEGONS NORMA UNE ENV 1331-4, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,083 W/(M·K) I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3. TREBALL EN ALÇADA I AMB RENDIMENT BAIX, INCLOSOS MANIPULACIÓ, PROTECCIÓ, REORGANITZACIÓ DE CABLEJAT DE SENYAL I EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Servidors							
2	Reforç existent 2 IPN 260 (2 cares + forat revoltò)		1,000	7,250	0,500		3,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,625

9 P7D0-5RKG M2 27,51 SISTEMA DE PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS DE BIGA D'ACERIPN 320 (3 CARES) , AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, MITJANÇANT PROJECCIÓ PNEUMÀTICA DE MORTER DE LLANA DE ROCA BLANCA, AMB UN ESPESSOR MEDI DE 20 MM, APLICAT DIRECTAMENT SOBRE EL SUPORT.RESISTÈNCIA TÈRMICA 0,053 M²K/W, CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,061 W/(MK), EUROCLASSE A1 DE REACCIÓ AL FOC SEGONS UNE-EN 13501-1. AMB EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Informàtica		5,000	9,050		1,100	49,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,775

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 08 PALETERIA I ACABATS

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

1 PY02-1XXX U 20,15 TREBALLS DIVERSOS MANOBRE

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

AMIDAMENTS

1	Carreteig de materials i eines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Neteja periòdica de l'obra		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	PY02-2XXX	U	45,59	AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Electricitat i dades		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Climatització / renovació aire		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Fusteria / Vidreria (targes)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3	P6143-AWR6	M2	18,13	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2				
---	------------	----	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans nous (bui x ple)		1,000	6,050	2,150		13,008	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,450	2,150		3,118	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,126

4	PAY0-50B9	U	52,33	COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT ENVÀ DE FUSTA SENSE TRAVESSER INFERIOR, EN PARETS EXISTENTS, PER A UN BUIT D'OBRA D'AMPLÀRIA 1 M I 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 1:6				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	P4Z6-6XXX	U	11,53	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ				
---	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6	PDK0-EUWB	U	413,13	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER				
---	-----------	---	--------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

AMIDAMENTS

7	PG2N-EUJQ	M	3,44	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota nou envà paviment basaltina							
2	Electricitat		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Envans nous (Verticals)							
5	Electricitat		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
7	Senyal		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,500

8	PY04-5T85	U	9,52	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans nous							
2	Electricitat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	caixes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Envà nou entrada comp.							
5	Electricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Dades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Envans existents despatxos							
8	Electricitat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Dades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

9	PY04-5T8A	U	13,99	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4				
---	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caps llinta tub 60x60 mm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	PG13-E30U	U	17,36	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA				
----	-----------	---	-------	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11	P9B4-3XXX	M2	357,77	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10				
----	-----------	----	--------	---	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,400	0,100		0,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,800	0,400		2,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,700	0,400		0,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,080

12	P9C2-155G1	M2	44,11	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT.				
----	------------	----	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,300	0,400		1,720	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,800	0,400		2,320	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,650	0,400		0,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,560

13	P9C2-15XXX	U	11,75	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB MORTER O CIMENT ADHESIU				
----	------------	---	-------	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	P9U7-EKXX	M	36,13	COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL RECUPERAT (BASALTINA), COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)				
----	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans nous		2,000	1,850			3,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,200			0,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,100			0,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,550			1,550	C#*D#*E#*F#
8	repassos envas enderrocats		2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

15	PY02-61XX	U	9,54	FORMACIÓ FORAT AMB EQUIPS PER A TALL/BROCA DE DIAMANT, SOBRE PEÇA DE BASALT O TERRATZO, DE 6 A 10 CM DE DIÀMETRE PER A PAS CABLES A CAIXES LLOCS DE TREBALL				
----	-----------	---	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interruptor Caixa C.4 reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Interruptor despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Interruptor taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

16	E4U00025	U	12,82	SUB. I COL. TOPALL ACER INOX. I GOMA FIXAT PARAMENT VERTICAL O A PAVIMENT
----	----------	---	-------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caps llinta tub 60x60 mm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 09 TANCAMENTS DE VIDRE - TARGES SOBRE ENVANTS

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

1	PY02-6XXX	U	25,90	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER
---	-----------	---	-------	-----------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PY02-9XXX	U	22,39	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT FUSTER
---	-----------	---	-------	----------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	P866-ACXX	M2	49,57	COL·LOCACIÓ REVESTIMENT LLINDA TUB 60X60 MM AMB TAPETES RECUPERADES DE FAIG, COL·LOCADES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I COLES.
---	-----------	----	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	2,950	0,100		0,885	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,885

4	P866-ADXX	M	16,98	COL·LOCACIÓ MARC, TAPAJUNTS I LLISTONS, INCLOSA ADAPTACIÓ DE FUSTERIA PER A TARGES SOBRE ENVANS A CEL RAS
---	-----------	---	-------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre envans nous (H)		2,000	8,600			17,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#
3	Sobre envans nous (V)		5,000	1,650			8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,250

5	PC1H-5CXX	M2	25,42	COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT RECUPERAT, INCLÒS TREBALL D'ADAPTACIÓ I SEGELLATS
---	-----------	----	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre envans nous		1,000	8,600	1,600		13,760	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,600	1,600		1,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

15,680

6

PCZ3-HCID

M2

40,43

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra escala informàtica		1,000	1,800	1,200		2,160	C#*D#*E#*F#
2	Finestra escala recaptació		1,000	1,800	1,200		2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,320

7

P4R0-DYXT

KG

12,93

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15X1,5 MM / 25X25 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc alucobonc finestra U 25x25x1,5 mm		2,000	2,000		0,900	3,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,300		0,900	0,540	C#*D#*E#*F#
3	Marc targes taller (H) U-15X15X1,5 mm		2,000	0,720		0,550	0,792	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,220		0,550	1,342	C#*D#*E#*F#
5	Marc targes taller (V) U-15X15X1,5 mm		2,000	2,150		0,550	2,365	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,639

8

P8360-HAXX

M

62,83

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PANELL COMPÒSIT MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÈ I SEGELLAT GUIA ACER INOXIDABLE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra façana principal		1,000	2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,600

9

PC1H-5CPW

M2

87,65

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc targes taller		1,000	0,720	2,150		1,548	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,220	2,150		2,623	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge "A origen" 10% escapcies	P	10,000				0,417	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT

4,588

10

PCZ2-5NLS

M

7,22

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marc alucobonc finestra		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Marc targes taller (H)		2,000	0,720			1,440	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,220			2,440	C#*D#*E#*F#
5	Marc targes taller (V)		2,000	2,150			4,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,780	

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 10 PINTURA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PY02-8XXX	U	22,21	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carreteig de materials i eines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	P878-5Z51	M2	3,56	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC				
---	-----------	----	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets		2,000	9,250	3,750		69,375	C#*D#*E#*F#
2			2,000	9,020	3,750		67,650	C#*D#*E#*F#
3	Envans		2,000	6,100	2,100		25,620	C#*D#*E#*F#
4			4,000	3,700	2,100		31,080	C#*D#*E#*F#
5	Dedució obertures grans (50%)							
6	Finestres façana principal		1,000	4,000	2,000	-0,500	-4,000	C#*D#*E#*F#
7	Porta entrada principal		1,000	3,200	2,450	-0,500	-3,920	C#*D#*E#*F#
8	Finestra escala		1,000	1,850	2,000	-0,500	-1,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							183,955	

3	P891-4V8T	M2	8,01	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.				
---	-----------	----	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans		2,000	6,100	2,100		25,620	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,700	2,100		31,080	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,700	

4	P891-4V8X	M2	4,78	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.				
---	-----------	----	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets		2,000	9,250	3,750		69,375	C#*D#*E#*F#
2			2,000	9,020	3,750		67,650	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Dedució obertures grans (50%)							
4	Finestres façana principal	1,000	4,000	2,000	-0,500	-4,000	C##D##E##F#	
5	Porta entrada principal	1,000	3,200	2,450	-0,500	-3,920	C##D##E##F#	
6	Finestra escala	1,000	1,850	2,000	-0,500	-1,850	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 127,255

5	P89I-4V8R	M2	5,65	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTA L DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS.				
---	-----------	----	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6	P89K-42YM	M2	11,75	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTA L DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampits interiors finestres		2,000	2,000	0,350		1,400	C##D##E##F#
2			3,000	1,000	0,350		1,050	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,450

7	P89A-43UO	M2	18,72	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT.				
---	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200	1,000		2,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

8	P89R-4W4Y	M	4,76	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2'' DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM				
---	-----------	---	------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9	P89R-4XXX	M	3,12	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA				
---	-----------	---	------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	H		2,000	17,000			34,000	C##D##E##F#
2	V		4,000	3,800			15,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 49,200

10	P7D6-613K	M2	61,45	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 PEL·LÍCULA SECA 1600 µM I ACONSEGUIR UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, SEGONS UNE-EN 13381-8; INCLOSA EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS.				
----	-----------	----	-------	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Servidors							
2	Ales bigues revoltò		8,000	4,500	0,200		7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 11 SENYALITZACIÓ I INCÈNDIS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PM31-6140	U	12,67	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ABC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Co2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	PMS0-6ZXX	U	8,69	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SENYALITZACIÓ EXTINTORS, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ABC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Co2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PMS0-6ZAV	U	8,69	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

4	PB92-H8XX	U	58,01	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METALLICS, FIXADA MECÀNICAMENT				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre porta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	PB92-X1XX	PA	65,13	TREBALL SUBSTITUCIÓ TEXT PLACA SENYALITZACIÓ DE VIDRE. DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
--	--	--	-----------------	-------

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	12	COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	12XX-AMB2	U	5.743,65	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	-------------------	-------

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	13	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	13XX-AMB2	U	3.278,23	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	-------------------	-------

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	14	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	14XX-AMB2	U	3.315,52	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	-------------------	-------

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	15	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	15XX-AMB2	U	0,00	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	16	CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	P9Y1-XXXX	PA	1.000,00	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR) RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	17	NETEJA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	K8781XXX	U	13,07	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
2	Neteja		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2	K8782XXX	U	5,77	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA.
---	----------	---	------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
------	----	----------------------

AMIDAMENTS

ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL	01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-1XXX	U	4,44	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Bucs		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

2	PQ70-2XXX	U	13,66	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT)
---	-----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taules		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Armaris		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	prestatgeries		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	BB	SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL	02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL	02	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	PQ70-5XXX	U	8,88	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Bucs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PQ70-6XXX	U	24,73	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CÀRREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS)
---	-----------	---	-------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Taules		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

3	P24A-1XXX	U	52,48	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM
---	-----------	---	-------	--

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

AMIDAMENTS

1	Càrrega		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
2	Transport		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
3	Descàrrega		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	H140XX02	PA	600,68	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%)
AMIDAMENT DIRECTE				1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	PREU	DESCRIPCIÓ
1	I000BBXX	PA	1.000,00	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR
AMIDAMENT DIRECTE				1,000

4.4. Pressupost

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	01	TRASLLAT MOBILIARI A ANTIGA OAC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 88)	4,44	10,000	44,40
2	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 89)	13,66	19,000	259,54
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.01			303,94

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	02	APILAMENT MOBILIARI P1P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-3XXX	U	APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT) (P - 90)	2,22	43,000	95,46
2	PQ70-4XXX	U	APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 91)	6,83	28,000	191,24
3	P1D2-HA2M	M2	PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÈ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ. (P - 16)	2,75	48,000	132,00
4	P1D2-HAXX	M	PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR (P - 17)	0,68	32,000	21,76
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.02			440,46

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	03	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT) (P - 92)	8,88	10,000	88,80
2	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 93)	24,73	13,000	321,49
3	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 31)	52,48	5,000	262,40
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.03			672,69

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	04	ENDERROCS DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Pàg.: 2

1	P2140-4RRN	U	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUALS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03). (P - 18)	61,72	2,000	123,44
2	P2142-4RML	M2	REPICAT D'ENGUIXAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 19)	8,10	4,400	35,64
3	P214W-FEXX	M	TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (P - 29)	9,37	25,200	236,12
4	P2143-4RR3	M2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 21)	8,10	1,600	12,96
5	PY05-5CI7	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (P - 108)	4,96	31,500	156,24
6	PY05-5CIV	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIAA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (P - 109)	8,66	8,000	69,28
7	PY02-H8WJ	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUALS (P - 104)	30,37	3,000	91,11
8	PY02-H8XX	U	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X15X15 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS (P - 105)	5,06	6,000	30,36
9	P2R6-4I6E	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUALS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT (P - 32)	43,00	5,000	215,00
10	P2RA-EU6C	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (P - 33)	33,68	5,000	168,40
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.04			1.138,55

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	05	CEL RAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR (P - 98)	22,21	2,000	44,42
2	P214H-8DXX	M2	DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUALS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ. (P - 24)	10,70	154,555	1.653,74
3	P84E-42XX	M2	COL·LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS.	21,05	154,555	3.253,38

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	P84E-43XX	U	(15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL·LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT) (P - 50)	7,35	30,000	220,50
5	P84O-XXXX	U	TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC. (P - 51)	31,40	6,000	188,40
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.05	5.360,44		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 06 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-3XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT SOLDADOR (P - 97)	22,21	1,000	22,21
2	P4R0-DYXW	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (P - 36)	5,55	198,238	1.100,22
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.06	1.122,43		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 07 ENVANS GUIX LAMINAT I ENGUIXATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-5XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE (P - 99)	22,43	1,000	22,43
2	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR (P - 98)	22,21	4,000	88,84
3	P654-1317S	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 12,5 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W, INCLOSES ENTREGUES I RACONS (P - 41)	66,70	31,275	2.086,04
4	P815-3FMZ	M2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 45)	9,09	22,140	201,25
5	P819-3GBI	M	FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 46)	6,12	6,000	36,72
6	P81A-3GBV	M	REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 47)	6,06	9,600	58,18
7	P81D-3GCQ	M	PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT (P - 48)	6,73	0,000	0,00

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	CAPÍTOL	01.AA.01.07	2.493,46
--------------	----------------	--------------------	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 08 PALETERIA I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-1XXX	U	TREBALLS DIVERSOS MANOBRE (P - 95)	20,15	12,000	241,80
2	PY02-2XXX	U	AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE (P - 96)	45,59	24,000	1.094,16
3	P6143-AWR6	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (P - 39)	18,13	3,870	70,16
4	P6142-5704	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, SUPERMAÓ ACÚSTIC DE 500X510X70 MM, LD, CATEGORIA II, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:8 I TRAVAT AMB GUIX A FORJAT. (P - 38)	21,52	0,000	0,00
5	P4Z6-6XXX	U	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ (P - 37)	11,53	0,000	0,00
6	PK00-EUWB	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 82)	413,13	1,000	413,13
7	PG2N-EUJQ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 84)	3,44	52,000	178,88
8	PY04-5T85	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUAIS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (P - 106)	9,52	12,000	114,24
9	PG13-E30U	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA (P - 83)	17,36	12,000	208,32
10	P9B4-3XXX	M2	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10 (P - 63)	357,77	0,480	171,73
11	P9C2-155G1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT. (P - 64)	44,11	3,680	162,32
12	P9C2-15XXX	U	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB	11,75	11,000	129,25

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 5

13	P9U7-EKNZ	M	MORTER O CIMENT ADHESIU (P - 65)	36,13	24,040	868,57
14	PY02-61XX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL D'IMPORTACIÓ (BASALTINA), PREU ALT, DE 6 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888) (P - 66)	9,54	9,000	85,86
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.08	3.738,42		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 09 TANCAMENTS DE VIDRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-6XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER (P - 101)	25,90	4,000	103,60
2	P4R0-DYXS	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 34)	4,63	15,058	69,72
3	PAM2-36TL	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 69)	329,46	5,703	1.878,91
4	PC1H-5CPW	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI (P - 78)	87,65	16,710	1.464,63
5	PCZ2-5NLS	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA (P - 80)	7,22	33,250	240,07
6	PAM3-4WDW	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TANCAPORTES PER A PORTA DE VIDRE, ENCASTAT AL PAVIMENT (P - 70)	269,33	3,000	807,99
7	PAZ1-HXXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ KIT DE FERRAMENTES D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMAT PER POMEL·LES I PUNTS DE GIR PART SUPERIOR PORTA. (P - 72)	89,01	3,000	267,03
8	PAZ1-HYXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ POM DOBLE D'ACER INOXIDABLE IGUAL A L'EXISTENT DIÀMETRE 35/40 MM PER PORTA DE VIDRE DE 10/12 MM. (P - 73)	79,01	3,000	237,03
9	PAZ1-HZXX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REFORÇ D'ACER INOXIDABLE PER A 2 PANELLS DE VIDRE CANTONERS (P - 74)	130,30	3,000	390,90
10	PB92-H8NO	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VINIL AUTOADHESIU PER A FORMACIÓ SANEFA DOBLE QUADRÍCULA 50X50 MM SEGONS DETALL (P - 75)	440,91	0,720	317,46
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.09	5.777,34		

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	10	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR (P - 102)	22,21	1,000	22,21
2	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC (P - 55)	3,56	382,176	1.360,55
3	P89I-4V8T	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 58)	8,01	321,976	2.579,03
4	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 59)	4,78	60,200	287,76
5	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 57)	5,65	91,415	516,49
6	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 60)	11,75	9,000	105,75
7	P89A-43UO	M2	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT. (P - 56)	18,72	12,240	229,13
8	P89R-4W4Y	M	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2'' DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM (P - 61)	4,76	24,200	115,19
9	P89R-4XXX	M	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA (P - 62)	3,12	72,500	226,20
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.10			5.442,31

OBRA	01	PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT	AA	NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL	01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL	11	SENYALITZACIÓ I INCÈNDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM31-6140	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 85)	12,67	3,000	38,01
2	PMS0-6ZXX	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SENYALITZACIÓ EXTINTORS, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 87)	8,69	3,000	26,07
3	PMS0-6ZAV	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 86)	8,69	1,000	8,69
4	PB92-H8XX	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT	58,01	4,000	232,04

PRESSUPOST

Pàg.: 7

5	PB92-X1XX	PA	TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METALLICS, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 76) TREBALL SUBSTITUCIÓ TEXT PLACA SENYALITZACIÓ DE VIDRE. DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE) (P - 77)	65,13	1,000	65,13
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.11	369,94		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 12 COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	12XX-AMB1	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 1)	13.126,71	1,000	13.126,71
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.12	13.126,71		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 13 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13XX-AMB1	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 3)	4.927,34	1,000	4.927,34
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.13	4.927,34		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 14 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	14XX-AMB1	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 5)	7.175,38	1,000	7.175,38
TOTAL		CAPÍTOL	01.AA.01.14	7.175,38		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 8

ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 15 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	15XX-AMB1	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 7)	3.426,31	1,000	3.426,31
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.15			3.426,31

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 16 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Y1-XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR) RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE (P - 68)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.16			1.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 17 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA (P - 14)	13,07	8,000	104,56
2	K8782XXX	U	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA. (P - 15)	5,77	14,000	80,78
TOTAL			CAPÍTOL 01.AA.01.17			185,34

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 01 RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 88)	4,44	53,000	235,32
2	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 89)	13,66	52,000	710,32
3	PQ70-7XXX	U	TREBALL DE DESMUNTATGE PEUS REGULABLES TAULELLS, APILAMENT FIXACIÓ ENTRE ELLS I ENVÀ	26,54	4,000	106,16

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 9

			DIVISORI. INCLOSOS ELEMENTS D'ANCHORAGE. (P - 94)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.AA.02.01			1.051,80

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 02 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT) (P - 92)	8,88	10,000	88,80
2	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 93)	24,73	17,000	420,41
3	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 31)	52,48	3,000	157,44
TOTAL	CAPÍTOL		01.AA.02.02			666,65

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 03 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR (P - 102)	22,21	1,000	22,21
2	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC (P - 55)	3,56	118,998	423,63
3	P89I-4V8T	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 58)	8,01	59,665	477,92
4	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 59)	4,78	59,333	283,61
5	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 57)	5,65	19,485	110,09
6	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 60)	11,75	2,000	23,50
7	P89A-43UO	M2	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT. (P - 56)	18,72	3,060	57,28
8	P89R-4XXX	M	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA (P - 62)	3,12	23,600	73,63
TOTAL	CAPÍTOL		01.AA.02.03			1.471,87

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 10

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 04 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA (P - 14)	13,07	2,500	32,68
TOTAL		CAPÍTOL 01.AA.02.04				32,68

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 03 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P
CAPÍTOL 01 RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 88)	4,44	12,000	53,28
2	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 89)	13,66	10,000	136,60
TOTAL		CAPÍTOL 01.AA.03.01				189,88

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 03 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P
CAPÍTOL 02 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR (P - 102)	22,21	1,000	22,21
2	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC (P - 55)	3,56	172,665	614,69
3	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 59)	4,78	172,665	825,34
4	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 57)	5,65	83,750	473,19
5	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 60)	11,75	3,300	38,78
TOTAL		CAPÍTOL 01.AA.03.02				1.974,21

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 03 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P
CAPÍTOL 03 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA (P - 14)	13,07	5,500	71,89

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 11

TOTAL	CAPÍTOL	01.AA.03.03	71,89
-------	---------	-------------	-------

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL 01 RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 88)	4,44	12,000	53,28
2	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 89)	13,66	8,000	109,28
TOTAL	CAPÍTOL	01.AA.04.01	162,56			

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL 02 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT) (P - 92)	8,88	10,000	88,80
2	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 93)	24,73	5,000	123,65
3	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 31)	52,48	3,000	157,44
TOTAL	CAPÍTOL	01.AA.04.02	369,89			

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL 03 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR (P - 102)	22,21	1,000	22,21
2	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC (P - 55)	3,56	49,725	177,02
3	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 59)	4,78	49,725	237,69
4	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 57)	5,65	26,000	146,90
TOTAL	CAPÍTOL	01.AA.04.03	583,82			

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST
DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 12

ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 04 REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS
CAPÍTOL 04 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA (P - 14)	13,07	2,500	32,68
TOTAL CAPÍTOL			01.AA.04.04			32,68

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H140XX01	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%) (P - 10)	1.338,86	1,000	1.338,86
TOTAL TREBALL			01.AA.05			1.338,86

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT AA NORD-EST ÀMBIT 1
TREBALL 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	I000AAXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR (P - 12)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL TREBALL			01.AA.06			2.500,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 01 TRASLLAT MOBILIARI A ANTIGA OAC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 88)	4,44	11,000	48,84
2	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 89)	13,66	8,000	109,28
TOTAL CAPÍTOL			01.BB.01.01			158,12

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 02 APILAMENT MOBILIARI P1P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-3XXX	U	APILAMENT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (1 OPERARI AJUDANT) (P - 90)	2,22	0,000	0,00
2	PQ70-4XXX	U	APILAMENT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS A LA MATEIXA PLANTA 1R PIS (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 91)	6,83	0,000	0,00
3	P1D2-HA2M	M2	PROTECCIÓ DE LA POLS I LA RUNA DE MOBILIARI AMB VEL DE POLIETILÉ, DE 0,25 MM DE GRUIX ADHERIDA AMB CINTA ADHESIVA PLÀSTICA PER A LÀMINES DE POLIETILÉ	2,75	0,000	0,00

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 13

4	P1D2-HAXX	M	AMB LLISTONS DE SUBJECCIÓ. (P - 16) PROTECCIÓ DE LA POLS, SEGELLAT PORTES AMB CINTA ADHESIVA DE PINTOR (P - 17)	0,68	11,250	7,65
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.02	7,65		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 03 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT) (P - 92)	8,88	0,000	0,00
2	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 93)	24,73	5,000	123,65
3	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 31)	52,48	3,000	157,44
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.03	281,09		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 04 ENDERROCS DE PALETERIA I DESMUNTATGE TARGES VIDRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRN	U	DESMUNTATGE DE FULLA DE PORTA INTERIOR I ARRENCADA DE BASTIMENT DE FUSTA DE 2 M2 DE SUPERFÍCIE, COM A MÀXIM, AMB RECUPERACIÓ DE FERRAMENTES, AMB MITJANS MANUALS, APLEC DE MATERIAL PEL SEU TRANSPORT A LA BRIGADA MUNICIPAL (CAPÍTOL 03). (P - 18)	61,72	2,000	123,44
2	P2144-4RS9	M2	DESMUNTATGE DE VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (P - 22)	22,12	22,480	497,26
3	P214A-HXXX	M2	DESMUNTATGE, BASTIMENT I LLISTONS FUSTA FAIG DE TARGES SUPERIORS SOBRE ENVANS, PER RECUPERAR I RECOL·LOCAR, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC, PROTECCIÓ I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (P - 23)	14,41	23,035	331,93
4	P214T-4RXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, SOBRE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 27)	10,12	4,050	40,99
5	P2143-4RQW	M	ARRENCADA DE SÒCOL CERÀMIC O DE PEDRA, AMB MITJANS MANUALS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (P - 20)	1,21	20,900	25,29
6	P21Z2-4RXK	M	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM (P - 30)	7,91	4,300	34,01
7	P214T-4RQF	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 26)	5,87	26,015	152,71
8	P214T-4XXX	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI I AILLAMENT (TIPUS ALUCOBOND) DE 4 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE	4,05	0,600	2,43

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OTLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 14

9	P214O-4RNK	M	CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 28)	11,71	2,700	31,62
10	P214W-FEXX	M	DESMUNTATGE DE LLINDA DE PERFIL LAMINAT, AMB MITJANS MANUAIS, INCLÒS APLEC I APILAMENT, PER RECOL·LOCAR. (P - 25)	9,37	41,000	384,17
11	P2143-4RR3	M2	TALL EN PAVIMENT DE TERRATZO O BASALT 5 CM DE FONDÀRIA, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (P - 29)	8,10	7,640	61,88
12	PY05-5CI7	M	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO I BASALT, AMB MITJANS MANUAIS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 21)	4,96	4,600	22,82
13	PY05-5CIV	M	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MECÀNICS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (P - 108)	8,66	15,000	129,90
14	PY02-H8WJ	U	OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÇONERIA O MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUAIS I TAPADA AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (P - 109)	30,37	1,000	30,37
15	P2R6-4I6E	M3	OBERTURA DE FORAT DE FINSA A 30X30X45 CM PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET DE MAÓ MASSÍS O PEDRA, AMB MITJANS MANUAIS (P - 104)	43,00	6,000	258,00
16	P2RA-EU6C	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MANUAIS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT (P - 32)	33,68	6,000	202,08
			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 INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (P - 33)			
TOTAL		CAPÍTOL		01.BB.01.04		2.328,90

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 05 CEL RAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR (P - 98)	22,21	2,000	44,42
2	P214H-8DXX	M2	DESMUNTATGE DE CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRA VEGETAL, AMB GUIA OCULTA, AMB MITJANS MANUAIS, MARCATGE I NUMERACIÓ, APLEC DEL MATERIAL PER A LA SEVA REUTILITZACIÓ. (P - 24)	10,70	83,500	893,45
3	P84E-42XX	M2	COL·LOCACIÓ DE CEL RAS RECUPERAT DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS (FERRITJA DE FUSTA), MUNTAT SOBRE PERFILERIA OCULTA EXISTENT, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOSES ADAPTACIONS NOUS ENVANS.	21,05	83,500	1.757,68
			(15% PERFILERIA NOVA I PLAQUES NOVES PER POSSIBLES DEFORMACIONS EN L'EXTRACCIÓ, COL·LOCACIÓ DE LES PLAQUES NOVES EN DESPATX TANCAT) (P - 50)			
4	P84E-43XX	U	TALL DE CEL RAS PER A FORMACIÓ ORIFICI PER A REIXES, MÀQUINES, LLUMS D'EMERGÈNCIA, ETC. (P - 51)	7,35	6,000	44,10

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 15

5	P840-XXXX	U	MODIFICACIÓ GUIES OCULTES DE CEL RAS PER A FORMACIÓ REGISTRE (TALL 1 ALA DE DUES T) (P - 52)	31,40	2,000	62,80
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.05	2.802,45		

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 07 ENVANS GUIX LAMINAT I ENGUIXATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-5XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT GUIXAIRE (P - 99)	22,43	4,000	89,72
2	PY02-4XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT MUNTADOR (P - 98)	22,21	1,000	22,21
3	P654-13138	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 73 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA A CADA CARA, UNA ESTÀNDARD (A) DE 12,5 MM I L'ALTRA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W (P - 40)	66,70	4,525	301,82
4	P815-3FMZ	M2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 45)	9,09	33,390	303,52
5	P819-3GBI	M	FORMACIÓ DE RACÓ EN ANGLE RECTE, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 46)	6,12	10,750	65,79
6	P81A-3GBV	M	REGLADA DE SÒCOL, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB ESCAIOLA A SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 47)	6,06	20,900	126,65
7	P81D-3GCQ	M	PROTECCIÓ D'ARESTA AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM DE GRUIX I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT (P - 48)	6,73	2,150	14,47
8	P7D7-FJ6C	M2	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DE BIGA O ENCAVALLADA METÀL·LICA AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC R-90 AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC DE 20 MM DE GRUIX EN FUNCIO DEL FACTOR DE FORMA SEGONS NORMA UNE ENV 1331-4, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,083 W/(M·K) I UNA DENSITAT DE 450 KG/M3. TREBALL EN ALÇADA I AMB RENDIMENT BAIX, INCLLOSA MANIPULACIÓ, PROTECCIÓ, REORGANITZACIÓ DE CABLEJAT DE SENYAL I EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS. (P - 44)	160,72	3,625	582,61
9	P7D0-5RKG	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS DE BIGA D'ACERIPN 320 (3 CARES) , AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, MITJANÇANT PROJECCIÓ PNEUMÀTICA DE MORTER DE LLANA DE ROCA BLANCA, AMB UN ESPESSOR MEDI DE 20 MM, APLICAT DIRECTAMENT SOBRE EL SUPORT.RESISTÈNCIA TÈRMICA 0,053 M²K/W, CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,061 W/(MK), EUROCLASSE A1 DE REACCIÓ AL FOC SEGONS UNE-EN 13501-1. AMB EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS (P - 42)	27,51	49,775	1.369,31
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.07	2.876,10		

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 16

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 08 PALETERIA I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-1XXX	U	TREBALLS DIVERSOS MANOBRE (P - 95)	20,15	6,000	120,90
2	PY02-2XXX	U	AJUDES A INDUSTRIALS OFICIAL 1A PALETA I MANOBRE (P - 96)	45,59	14,000	638,26
3	P6143-AWR6	M2	ENVÀ RECOLZAT DIVISORI DE 5 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X250X50 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 10 (10 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (P - 39)	18,13	16,126	292,36
4	PAY0-50B9	U	COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT ENVÀ DE FUSTA SENSE TRAVERSSER INFERIOR, EN PARETS EXISTENTS, PER A UN BUIT D'OBRA D'AMPLÀRIA 1 M I 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 1:6 (P - 71)	52,33	2,000	104,66
5	P4Z6-6XXX	U	SUB. I COL. ANCORATGE AMB TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM I BARRA ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 10 MM (L= 25 CM) PER A TRAVAT ENVÀ (P - 37)	11,53	0,000	0,00
6	PDK0-EUWB	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ BASTIMENT QUADRAT I TAPA PER A REOMPLIR D'ACER INOXIDABLE DE 300X300 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 82)	413,13	0,000	0,00
7	PG2N-EUJQ	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 32 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 84)	3,44	21,500	73,96
8	PY04-5T85	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ CALAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (P - 106)	9,52	14,000	133,28
9	PY04-5T8A	U	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ MASSÍS, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 (P - 107)	13,99	2,000	27,98
10	PG13-E30U	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA (P - 83)	17,36	3,000	52,08
11	P9B4-3XXX	M2	SUB. I COL. PAVIMENT DE PEDRA BASÀLTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 30 MM DE GRUIX, ID. EXISTENTS, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10 (P - 63)	357,77	3,080	1.101,93
12	P9C2-155G1	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 40X40 CM, PREU SUPERIOR, PER A ÚS INTERIOR INTENS, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB JUNTS D'1.5 A 2 U MM DE GRUIX, SIMILAR A L'EXISTENT. (P - 64)	44,11	4,560	201,14
13	P9C2-15XXX	U	CONFECCIÓ PEÇA CIRCULAR DE TERRATZO ID EXISTENT, TALL AMB MÀQUINA DE CORONA, I COL·LOCACIÓ AMB	11,75	1,000	11,75

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 17

14	P9U7-EKXX	M	MORTER O CIMENT ADHESIU (P - 65)	36,13	12,000	433,56
15	PY02-61XX	U	COL·LOCACIÓ SÒCOL DE PEDRA NATURAL RECUPERAT (BASALTINA), COL·LOCAT AMB ADHESIU C2 LLISCAMENT REDUÏT I TEMPS OBERT AMPLIAT (TE) (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888) (P - 67)	9,54	3,000	28,62
16	E4U00025	U	FORMACIÓ FORAT AMB EQUIPS PER A TALL/BROCA DE DIAMANT, SOBRE PEÇA DE BASALT O TERRATZO, DE 6 A 10 CM DE DIÀMETRE PER A PAS CABLES A CAIXES LLOCS DE TREBALL (P - 100)	12,82	2,000	25,64
TOTAL			CAPÍTOL 01.BB.01.08			3.246,12

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 09 TANCAMENTS DE VIDRE - TARGES SOBRE ENVANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-6XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT VIDRIER (P - 101)	25,90	1,000	25,90
2	PY02-9XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT FUSTER (P - 103)	22,39	1,000	22,39
3	P866-ACXX	M2	COL·LOCACIÓ REVESTIMENT LLINDA TUB 60X60 MM AMB TAPETES RECUPERADES DE FAIG, COL·LOCADES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I COLES. (P - 53)	49,57	0,885	43,87
4	P866-ADXX	M	COL·LOCACIÓ MARC, TAPAJUNTS I LLISTONS, INCLOSA ADAPTACIÓ DE FUSTERIA PER A TARGES SOBRE ENVANS A CEL RAS (P - 54)	16,98	28,250	479,69
5	PC1H-5CXX	M2	COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT RECUPERAT, INCLÒS TREBALL D'ADAPTACIÓ I SEGELLATS (P - 79)	25,42	15,680	398,59
6	PCZ3-HCID	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SERIGRAFIAT DE VIDRES A TALLER, AMB UN SOL COLOR, EN UNA TRAMA UNIFORME DE PUNTS (P - 81)	40,43	4,320	174,66
7	P4R0-DYXT	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PERFIL ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC DE DESIGNACIÓ 1.4301 (AISI 304), PER A SUPORT DE TANCAMENT DE VIDRE, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS U 15X15X1,5 MM / 25X25 X1,5 MM, COL·LOCAT A L'OBRA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 35)	12,93	8,639	111,70
8	P8360-HAXX	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PANELL COMPÒSIT MULTICAPA DE 2 MM DE GRUIX, AMB DUES LÀMINES D'ALUMINI LACAT DE 0,5 MM DE GRUIX, D'ALIATGE AA 5005/H22, ADHERIDES A NUCLI DE POLIESTIRÉ I SEGELLAT GUIA ACER INOXIDABLE. (P - 49)	62,83	0,600	37,70
9	PC1H-5CPW	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT 2 LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB 2 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 1 (B) 1 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI (P - 78)	87,65	4,588	402,14
10	PCZ2-5NLS	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SEGELLAT DEL JUNT VIDRE-ACER AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICAT AMB PISTOLA MANUAL AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ESPECÍFICA (P - 80)	7,22	12,780	92,27

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 18

TOTAL	CAPÍTOL	01.BB.01.09	1.788,91
--------------	----------------	--------------------	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 10 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-8XXX	U	TREBALLS DIVERSOS AJUDANT PINTOR (P - 102)	22,21	1,000	22,21
2	P878-5Z51	M2	PREPARACIÓ DE PARAMENTS INTERIORS PER A PINTAR, REALITZADA AMB MASSILLA AL SILICAT, PROTECCIÓ ELEMENTS AMB CINTES I PLÀSTIC (P - 55)	3,56	183,955	654,88
3	P89I-4V8T	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 58)	8,01	56,700	454,17
4	P89I-4V8X	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 59)	4,78	127,255	608,28
5	P89I-4V8R	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DILUÏDA I UNA D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA I MASSILLATS. (P - 57)	5,65	0,000	0,00
6	P89K-42YM	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 60)	11,75	2,450	28,79
7	P89A-43UO	M2	PINTAT DE RADIADORS DE FOSA DE 72 CM D'ALÇÀRIA, SENSE DESMUNTATGE PRÈVIA NETEJA I FREGAT PARTS AMB ÒXID, APLICACIÓ I REPÀS PINTURA ANTIOXIDANT, I UNA CAPA ESMANT SINTÈTIC D'ACABAT. (P - 56)	18,72	2,400	44,93
8	P89R-4W4Y	M	PINTAT DE TUB DE COURE, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT DE 2'' DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM (P - 61)	4,76	0,000	0,00
9	P89R-4XXX	M	REPINTAT DE TUB DE COURE CALEFACCIÓ AMB LA MATEIXA PINTURA PLÀSTICA PARETS DUES D'ACABAT, PRÈVIA NETEJA (P - 62)	3,12	49,200	153,50
10	P7D6-613K	M2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPE DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE PEL·LÍCULA SECA 1600 µM I ACONSEGUIR UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 90 MINUTS, SEGONS UNE-EN 13381-8; INCLOSA EXPEDICIÓ DE CERTIFICATS. (P - 43)	61,45	7,200	442,44
TOTAL	CAPÍTOL	01.BB.01.10				2.409,20

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 11 SENYALITZACIÓ I INCÈNDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM31-6140	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ SUPERFICIAL D'EXTINTOR EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 85)	12,67	1,000	12,67
2	PMS0-6ZXX	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCÈNDIS,	8,69	1,000	8,69

PRESSUPOST

Pàg.: 19

3	PMS0-6ZAV	U	SENYALITZACIÓ EXTINTORS, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 87)	8,69	0,000	0,00
4	PB92-H8XX	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 86)	58,01	1,000	58,01
5	PB92-X1XX	PA	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA DE METACRILAT TRANSPARENT, AMB CARÀCTERS ALFANUMÈRICS I/O PICTOGRAMES, DE 50 X 20 CM, AMB SUPORT METALLICS, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 76)	65,13	1,000	65,13
			TREBALL SUBSTITUCIÓ TEXT PLACA SENYALITZACIÓ DE VIDRE.			
			DESMUNTATGE, MUNTATGE I CANVI TEXT (OFICINA D'HABITATGE X COMPTABILITAT / CADASTRE) (P - 77)			
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.11			144,50

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 12 COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	12XX-AMB2	U	CAPÍTOL 01 - COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	5.743,65	1,000	5.743,65
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 2)			
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.12			5.743,65

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 13 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	13XX-AMB2	U	CAPÍTOL 02 - INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	3.278,23	1,000	3.278,23
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 4)			
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.01.13			3.278,23

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 14 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	14XX-AMB2	U	CAPÍTOL 03 - INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	3.315,52	1,000	3.315,52
			PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES			

PRESSUPOST

			D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 6)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.BB.01.14			3.315,52

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 15 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	15XX-AMB2	U	CAPÍTOL 04 - INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD-EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES. (P - 8)	0,00	1,000	0,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.BB.01.15			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 16 CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Y1-XXXX	PA	CONJUNT DE PROVES CONTROL DE QUALITAT MATERIALS I INSTAL·LACIONS AMB LES CORRESPONENTS CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS (A JUSTIFICAR) RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DE PAVIMENT RESISTÈNCIA DEL VIDRE A L'IMPACTE CORRECTE FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS DE SENYAL, ELECTRICITAT, CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ AIRE (P - 68)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.BB.01.16			1.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 01 ADEQUACIÓ OFICINES P1P
CAPÍTOL 17 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8781XXX	U	TREBALL DE NETEJA DEPENDÈNCIES FINALITZADA L'OBRA, TREBALL PEÓ ESPECIALITZAT EN NETEJA (P - 14)	13,07	5,000	65,35
2	K8782XXX	U	RENTADA DE CORTINES, INCLÒS DESMUNTATGE, MUNTATGE TRANSPORT I BUGADERIA. (P - 15)	5,77	2,000	11,54
TOTAL	CAPÍTOL		01.BB.01.17			76,89

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 01 RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

MEMÒRIA VALORADA: ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)
Ref. 2025FP006

PRESSUPOST

Pàg.: 21

1	PQ70-1XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT A DIFERENT PLANTA (CADIRES I BUCS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 88)	4,44	30,000	133,20
2	PQ70-2XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN A DIFERENT PLANTA (TAULES I ARMARIS) O APILAMENT (1 OPERARI AJUDANT) (P - 89)	13,66	17,000	232,22
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.02.01			365,42

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 02 REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P
CAPÍTOL 02 CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-5XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI PETIT CADIRES I BUCS A PLANTA BAIXA I CÀRREGA / DESCÀRREGA CAMIÓ (1 OPERARI AJUDANT) (P - 92)	8,88	1,000	8,88
2	PQ70-6XXX	U	TRASLLAT MOBILIARI GRAN TAULES I ARMARIS, CARREGA / DESCÀRREGA SOBRE CAMIÓ (2 OPERARIS AJUDANTS) (P - 93)	24,73	5,000	123,65
3	P24A-1XXX	U	HORES TRANSPORT DE MATERIALS A MAGATZEM BRIGADA, AMB CAMIÓ DE 5 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM (P - 31)	52,48	1,500	78,72
TOTAL		CAPÍTOL	01.BB.02.02			211,25

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H140XX02	PA	PARTIDA ALÇADA DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI BÀSIC I EL CORRESPONENT PLA DE SEGURETAT I SALUT (2%) (P - 11)	600,68	1,000	600,68
TOTAL		TREBALL	01.BB.05			600,68

OBRA 01 PRESSUPOST 2025FP006
ÀMBIT BB SUD-EST ÀMBIT 2
TREBALL 06 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	I000BBXX	PA	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS A JUSTIFICAR (P - 13)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL		TREBALL	01.BB.06			1.000,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.AA.01.01	TRASLLAT MOBILIARI A ANTIGA OAC	303,94
Capítol	01.AA.01.02	APILAMENT MOBILIARI P1P	440,46
Capítol	01.AA.01.03	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA	672,69
Capítol	01.AA.01.04	ENDERROCS DE PALETERIA	1.138,55
Capítol	01.AA.01.05	CEL RAS	5.360,44
Capítol	01.AA.01.06	SERRALLERIA	1.122,43
Capítol	01.AA.01.07	ENVANS GUIX LAMINAT I ENGUIXATS	2.493,46
Capítol	01.AA.01.08	PALETERIA I ACABATS	3.738,42
Capítol	01.AA.01.09	TANCAMENTS DE VIDRE	5.777,34
Capítol	01.AA.01.10	PINTURA	5.442,31
Capítol	01.AA.01.11	SENYALITZACIÓ I INCÈNDIS	369,94
Capítol	01.AA.01.12	COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	13.126,71
Capítol	01.AA.01.13	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	4.927,34
Capítol	01.AA.01.14	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	7.175,38
Capítol	01.AA.01.15	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	3.426,31
Capítol	01.AA.01.16	CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS	1.000,00
Capítol	01.AA.01.17	NETEJA	185,34
Treball	01.AA.01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P	56.701,06
Capítol	01.AA.02.01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI	1.051,80
Capítol	01.AA.02.02	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA	666,65
Capítol	01.AA.02.03	PINTURA	1.471,87
Capítol	01.AA.02.04	NETEJA	32,68
Treball	01.AA.02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P	3.223,00
Capítol	01.AA.03.01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI	189,88
Capítol	01.AA.03.02	PINTURA	1.974,21
Capítol	01.AA.03.03	NETEJA	71,89
Treball	01.AA.03	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P	2.235,98
Capítol	01.AA.04.01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI	162,56
Capítol	01.AA.04.02	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA	369,89
Capítol	01.AA.04.03	PINTURA	583,82
Capítol	01.AA.04.04	NETEJA	32,68
Treball	01.AA.04	REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS	1.148,95
Capítol	01.BB.01.01	TRASLLAT MOBILIARI A ANTIGA OAC	158,12
Capítol	01.BB.01.02	APILAMENT MOBILIARI P1P	7,65
Capítol	01.BB.01.03	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA	281,09
Capítol	01.BB.01.04	ENDERROCS DE PALETERIA I DESMUNTATGE TARGES VIDRE	2.328,90
Capítol	01.BB.01.05	CEL RAS	2.802,45
Capítol	01.BB.01.07	ENVANS GUIX LAMINAT I ENGUIXATS	2.876,10
Capítol	01.BB.01.08	PALETERIA I ACABATS	3.246,12
Capítol	01.BB.01.09	TANCAMENTS DE VIDRE - TARGES SOBRE ENVANTS	1.788,91
Capítol	01.BB.01.10	PINTURA	2.409,20
Capítol	01.BB.01.11	SENYALITZACIÓ I INCÈNDIS	144,50
Capítol	01.BB.01.12	COMUNICACIÓ DE SENYAL + ELECTRICITAT	5.743,65
Capítol	01.BB.01.13	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	3.278,23
Capítol	01.BB.01.14	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	3.315,52
Capítol	01.BB.01.15	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	0,00
Capítol	01.BB.01.16	CONTROL DE QUALITAT I ASSAIGS	1.000,00
Capítol	01.BB.01.17	NETEJA	76,89
Treball	01.BB.01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P	29.457,33
Capítol	01.BB.02.01	RECOL·LOCACIÓ MOBILIARI	365,42
Capítol	01.BB.02.02	CÀRREGA I TRANSPORT MOBILIARI SOBRE A BRIGADA	211,25
Treball	01.BB.02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P	576,67
			93.342,99

NIVELL 3: TREBALL			Import
Treball	01.AA.01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P	56.701,06
Treball	01.AA.02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P	3.223,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Treball	01.AA.03	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P2P	2.235,98
Treball	01.AA.04	REUBICACIÓ MOBILIARI P1P ANNEX, PINTURA DESPATXOS	1.148,95
Treball	01.AA.05	SEGURETAT I SALUT	1.338,86
Treball	01.AA.06	IMPREVISTOS	2.500,00
Àmbit	01.AA	NORD-EST ÀMBIT 1	67.147,85
Treball	01.BB.01	ADEQUACIÓ OFICINES P1P	29.457,33
Treball	01.BB.02	REUBICACIÓ MOBILIARI, PINTURA DESPATXOS P1P	576,67
Treball	01.BB.05	SEGURETAT I SALUT	600,68
Treball	01.BB.06	IMPREVISTOS	1.000,00
Àmbit	01.BB	SUD-EST ÀMBIT 2	31.634,68
			98.782,53

NIVELL 2: ÀMBIT			Import
Àmbit	01.AA	NORD-EST ÀMBIT 1	67.147,85
Àmbit	01.BB	SUD-EST ÀMBIT 2	31.634,68
Obra	01	Pressupost 2025FP006	98.782,53
			98.782,53

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 2025FP006	98.782,53
			98.782,53

MEMÒRIA VALORADA:

ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OT.

Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)

Ref. 2026FP006

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			
Àmbit 01.AA - NORD-EST ÀMBIT 1			67.147,85 €
13 % Despeses Generals. SOBRE	67.147,85 €		8.729,22 €
6 % Benefici Industrial. SOBRE	67.147,85 €		4.028,87 €
Subtotal			79.905,94 €
21 % IVA SOBRE	79.905,94 €		16.780,25 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			
Àmbit 01.AA - NORD-EST ÀMBIT 1			96.686,19 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			
Àmbit 01.BB - SUD-EST ÀMBIT 2			31.634,68 €
13 % Despeses Generals. SOBRE	31.634,68 €		4.112,51 €
6 % Benefici Industrial. SOBRE	31.634,68 €		1.898,08 €
Subtotal			37.645,27 €
21 % IVA SOBRE	37.645,27 €		7.905,51 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			
Àmbit 01.BB - SUD-EST ÀMBIT 2			45.550,78 €

Àmbit 01.AA - NORD-EST ÀMBIT 1	96.686,19 €
Àmbit 01.BB - SUD-EST ÀMBIT 2	45.550,78 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	142.236,96 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de: CENT QUARANTA-DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS

Olot, setembre de 2025

l'arquitecte municipal

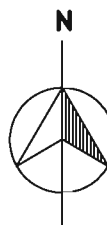
l'arquitecta tècnica

Oriol Brufau i Torrents

Gemma Planagumà i Calm



SITUACIÓ E : 1/5.000



EMPLAÇAMENT E : 1/1.000



Ajuntament d'Olot

Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ARQUITECTE: ORIOL BRUFAU I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESÍAS I CASANOVA

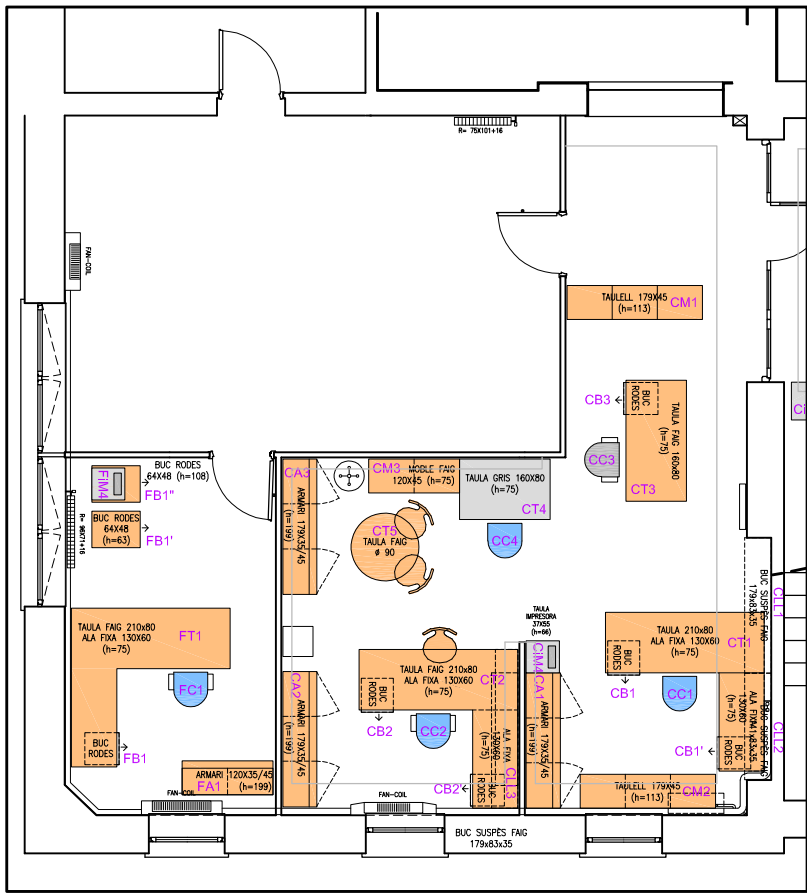
MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A
LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE
CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.
Passeig de Ramon Guillamet, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT

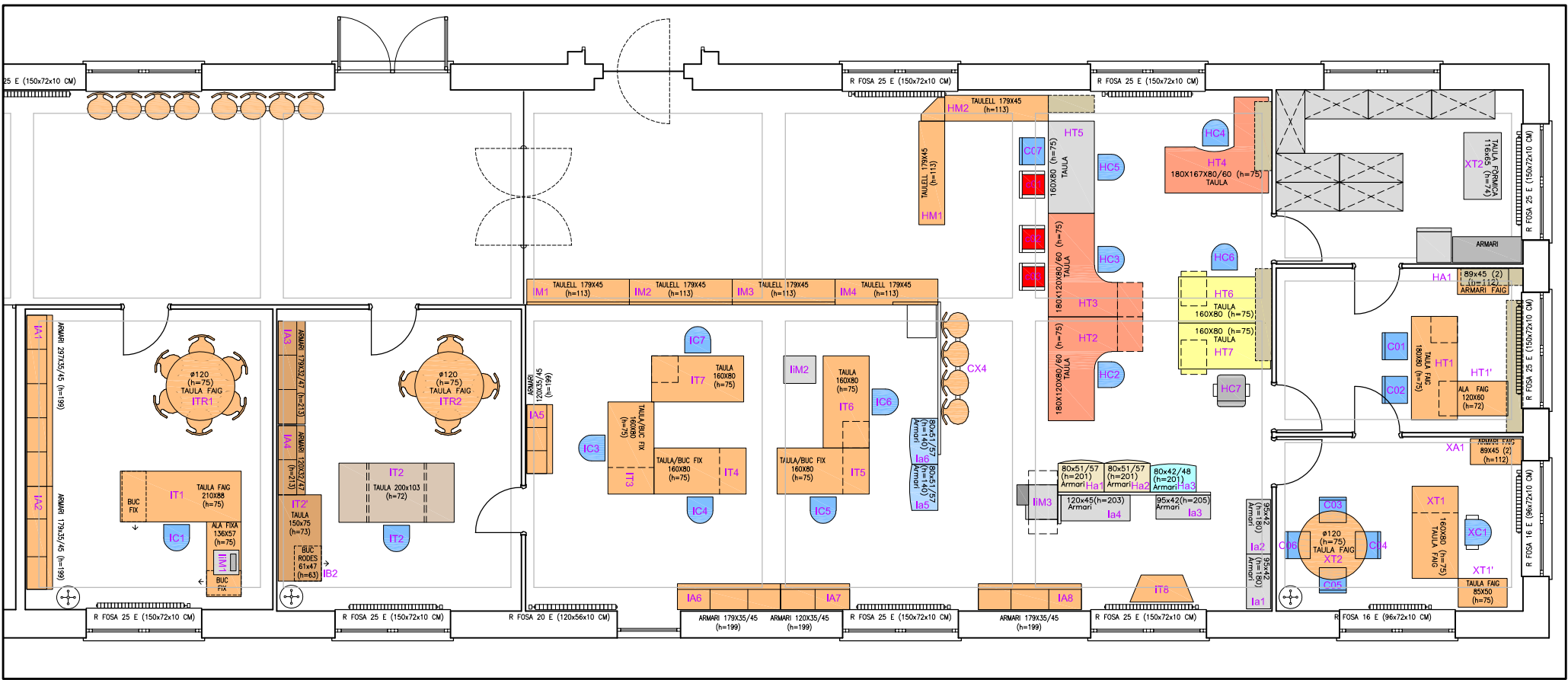
ESCALA: 1/5000 1/1000 DATA: SETEMBRE 2025 REFERÈNCIA: 2025FP006

NÚMERO: 1

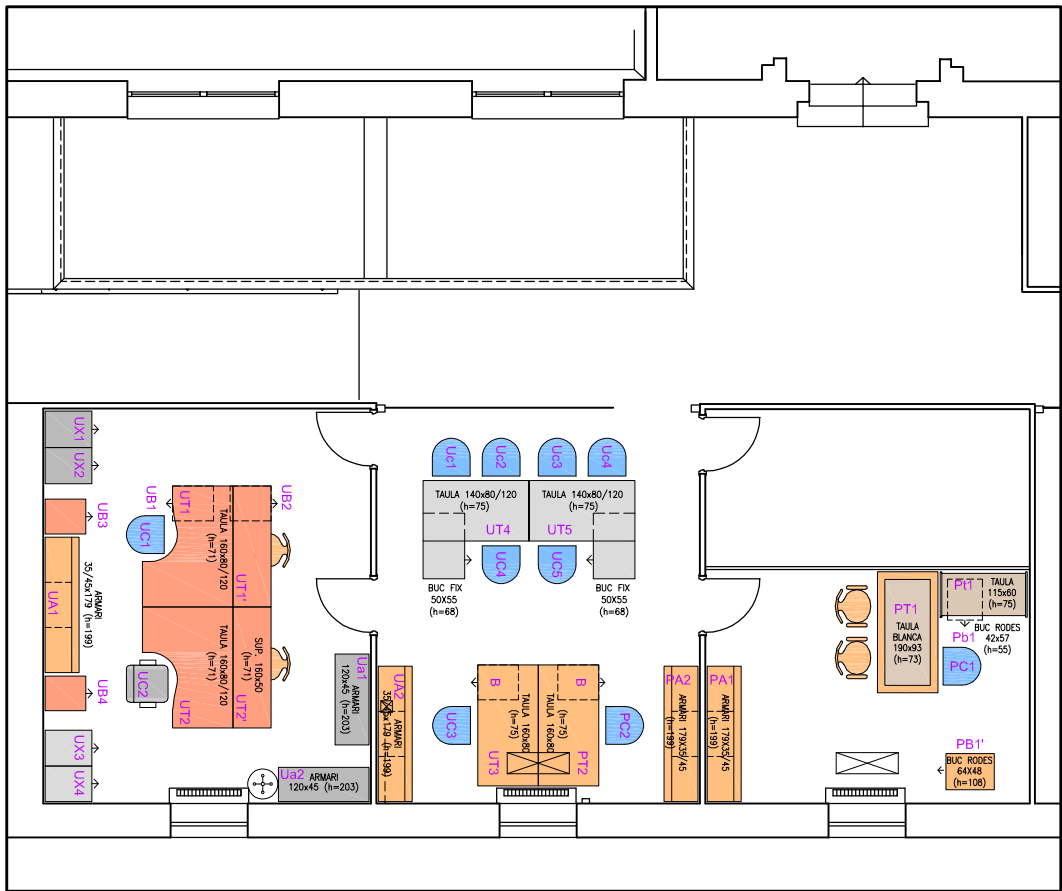
L'ARQUITECTE MUNICIPAL: Oriol Brufau i Torrents
L'ARQUITECTA TÈCNICA: Gemma Planagumà i Calm



PLANTA 1r PIS – COMPTABILITAT (Estat actual)



PLANTA 1r PIS – INTERVENCIÓ, INGRESSOS I HABITATGE (Estat actual)



PLANTA 2n PIS – CADASTRE I PROCESSOS (Estat actual)



PLANTA 2n PIS – ANNEX (Estat actual)



Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ARQUITECTE: ORIOL BRUFÀ I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESIAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: PLANTES
MOBILIARI ACTUAL

ESCALA: 1/100

DATA: SETEMBRE 2025

REFERÈNCIA: 2025FP006

NÚMERO: 2

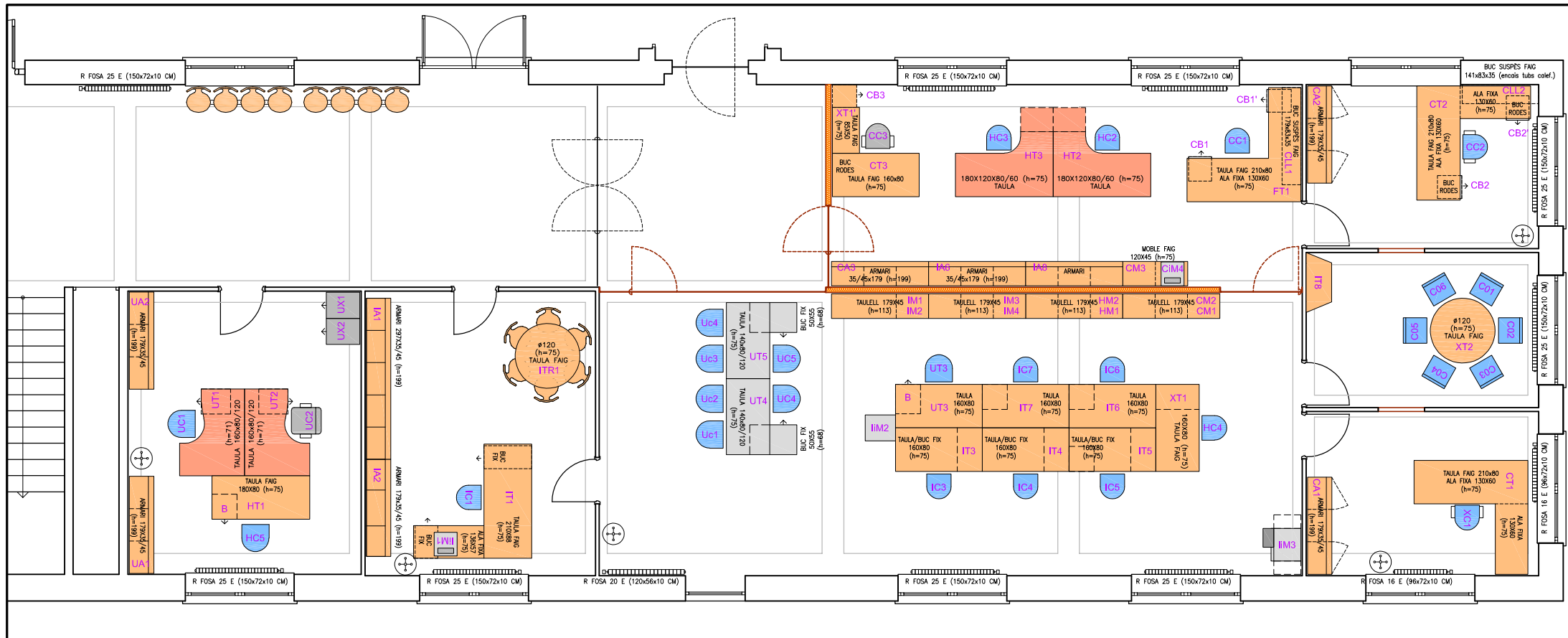
L'ARQUITECTE MUNICIPAL: Oriol Brufau i Torrents

L'ARQUITECTA TÈCNICA: Gemma Planagumà i Calm

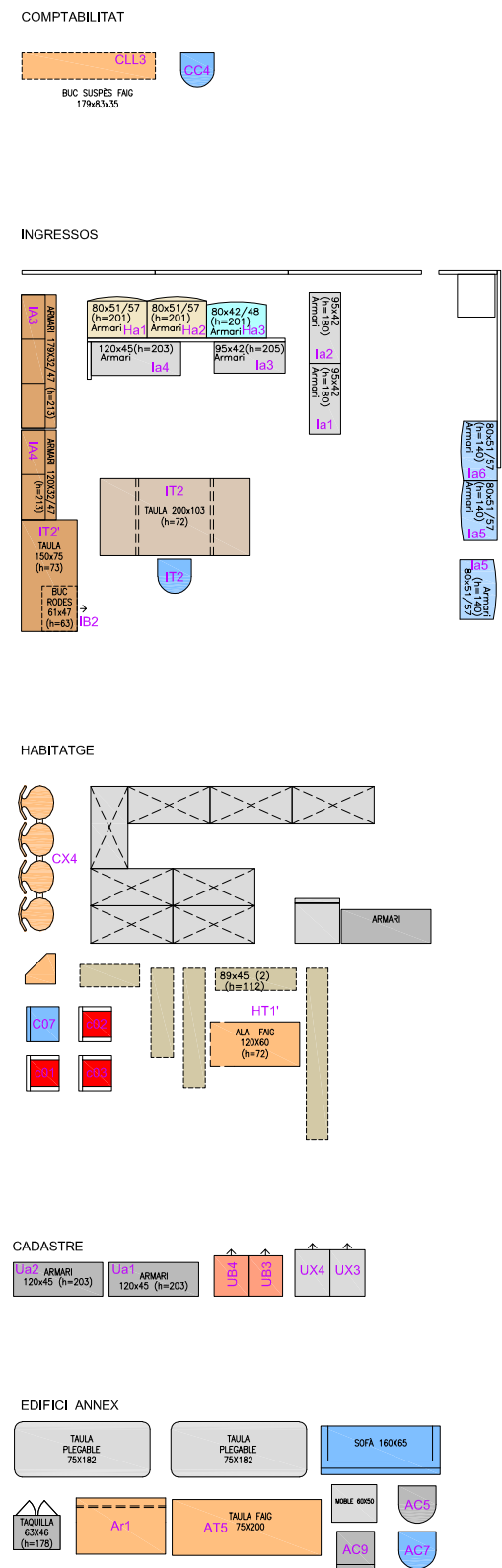
Àmbit 1



PLANTA 1r PIS – ESTAT ACTUAL



PLANTA 1r PIS – ESTAT PROPOSAT



MOBILIARI SOBRER



Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ARQUITECTE: ORIOL BRUFÀ I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESIAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guàrdia, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: PLANTA P1P
ESTAT ACTUAL I PROPOSAT

ESCALA: 1/100

DATA: SETEMBRE 2025

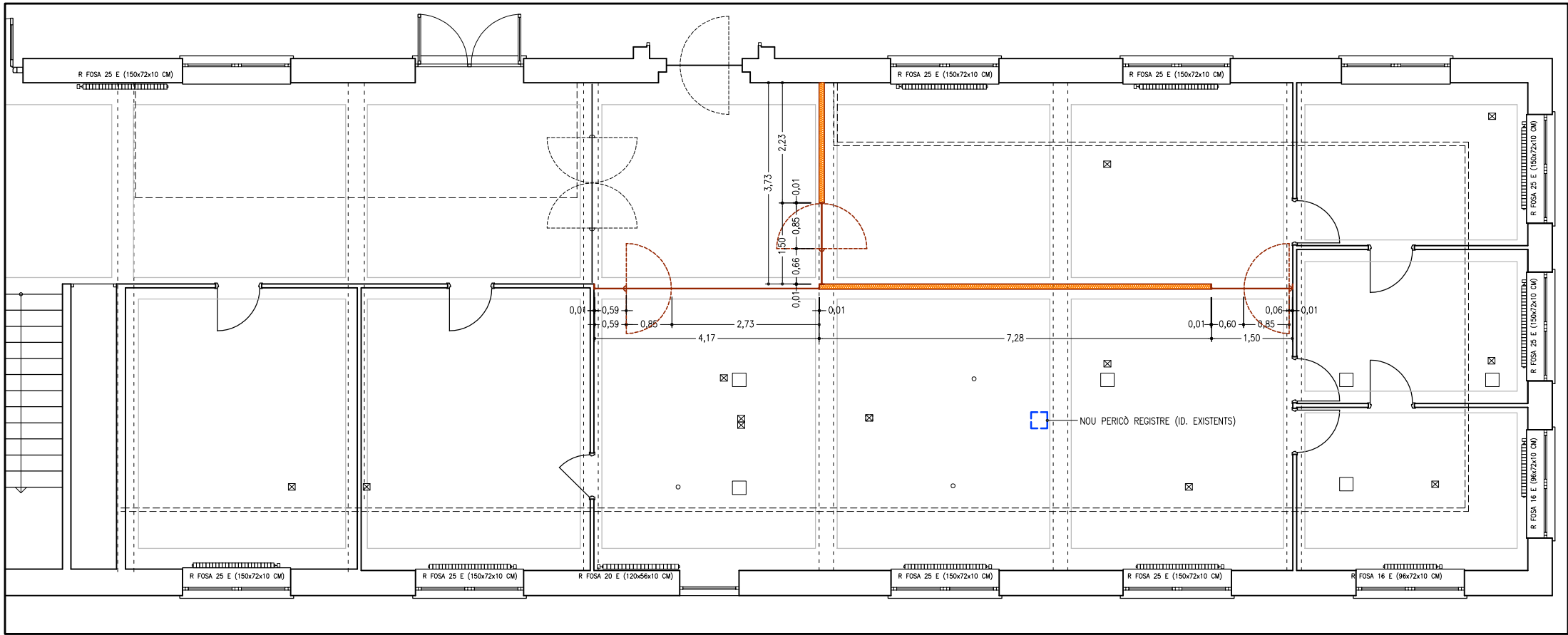
REFERÈNCIA: 2025FP006

NÚMERO: 4

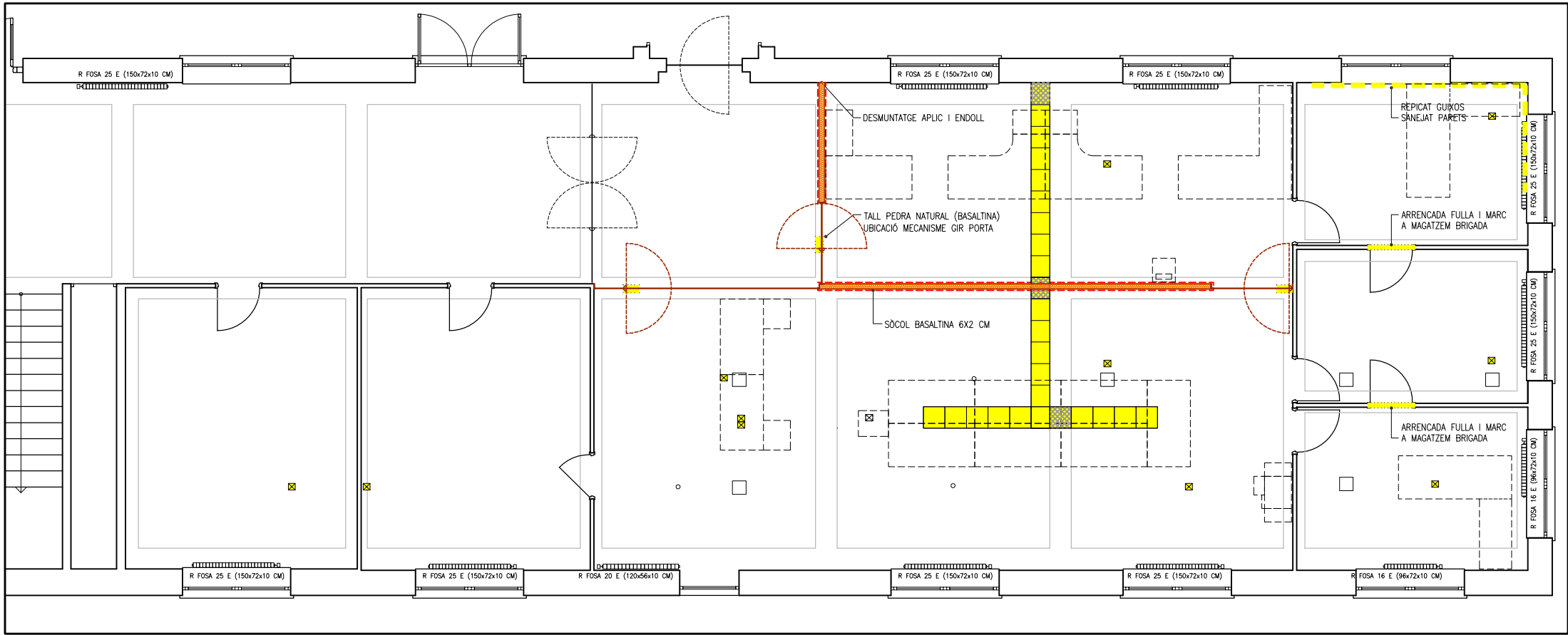
L'ARQUITECTE MUNICIPAL: Oriol Brufau i Torrents

L'ARQUITECTA TÈCNICA: Gemma Planagumà i Calm

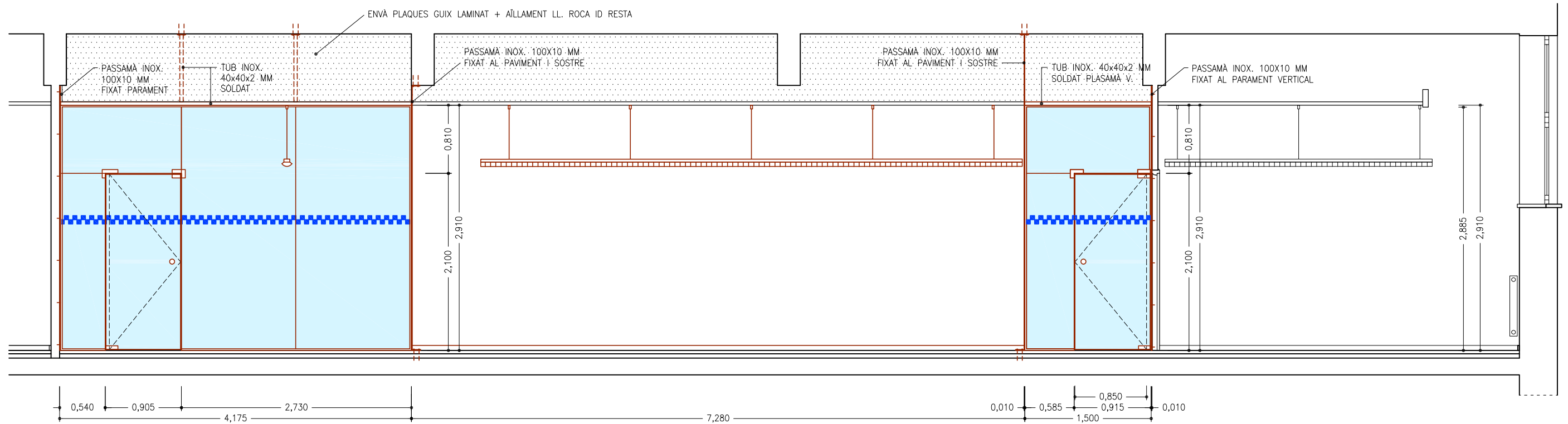
Àmbit 1

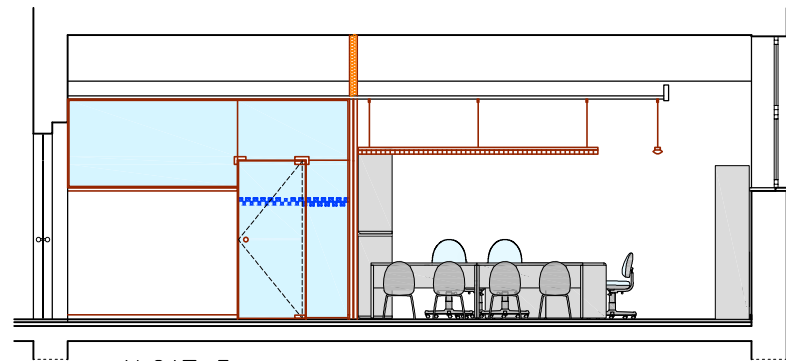


PLANTA 1r PIS – REPLANTEIG TANCAMENTS

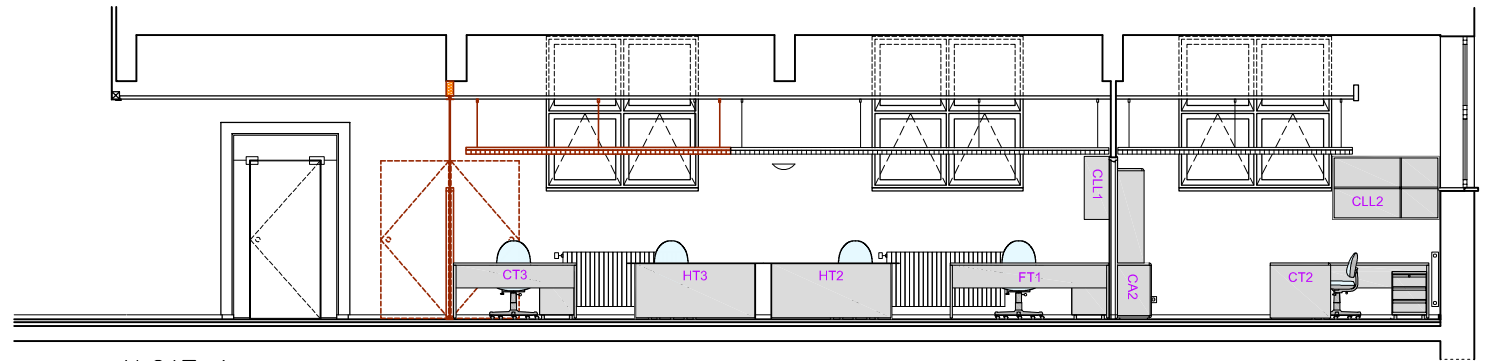


PLANTA 1r PIS – ENDERROCS

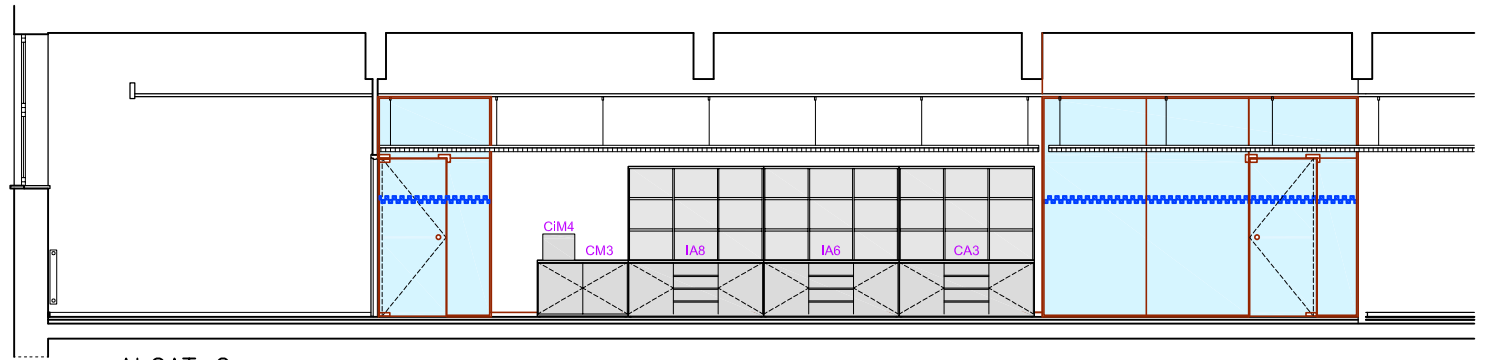




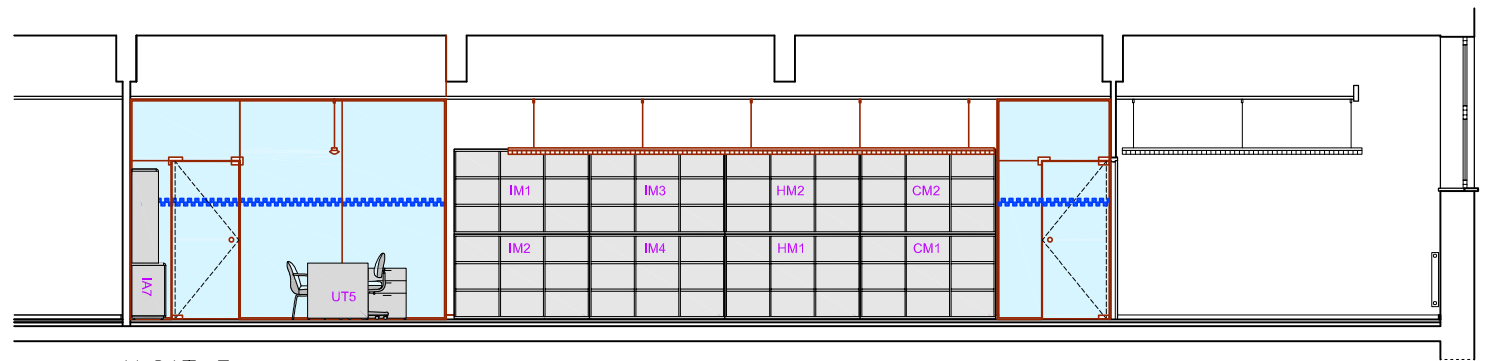
ALÇAT 5



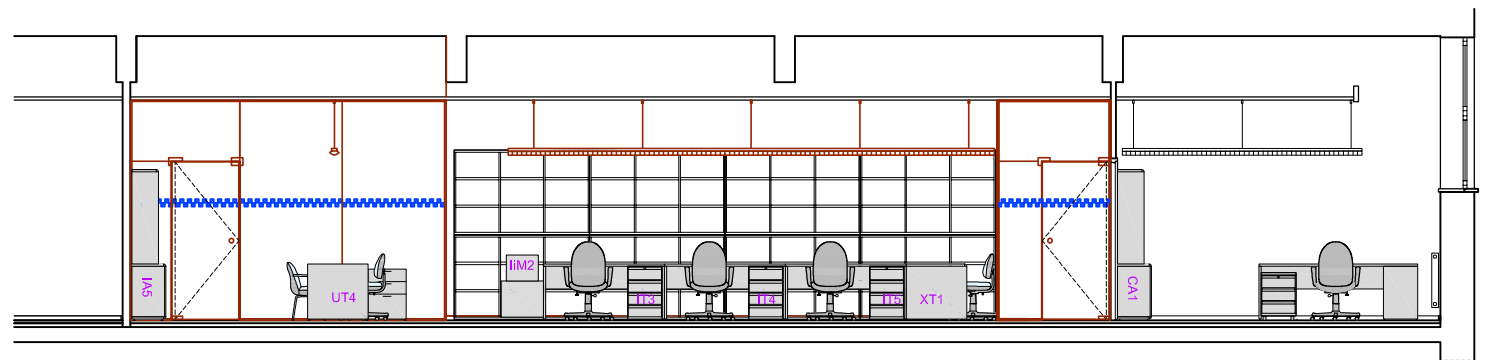
ALÇAT 1



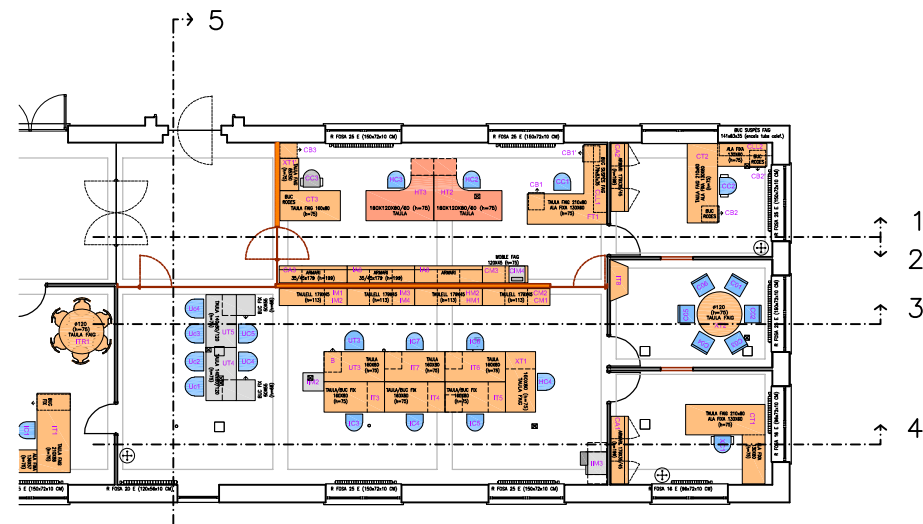
ALÇAT 2



ALÇAT 3



ALÇAT 4



Ajuntament d'Olot

Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

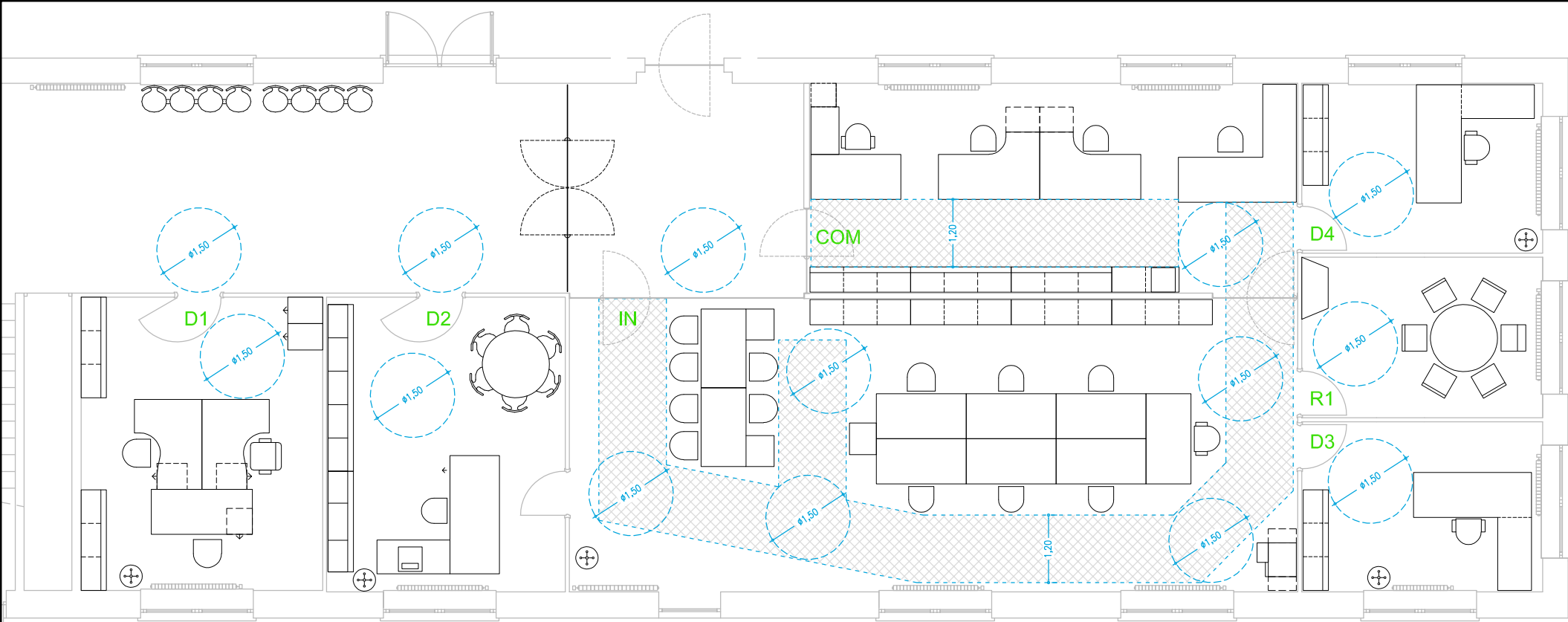
ARQUITECTE: ORIOL BRUFAU I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESIAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A
LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE
CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: ALÇAT MOBLES ESTAT PROPOSAT			NÚMERO: 7	L'ARQUITECTE MUNICIPAL	L'ARQUITECTA TÈCNICA
ESCALA: 1/50	DATA: SETEMBRE 2025	REFERÈNCIA: 2025FP006	Àmbit 1	Oriol Brufau i Torrents	Gemma Planagumà i Calm

		Superfície útil	Volum
D1	CADASTRE	22,40 m2	68,20 m3
D2	INTERVENCIÓ	22,25 m2	67,75 m3
D3	CAP INGRESSOS	12,95 m2	42,45 m3
D4	CAP COMPTABILITAT	12,95 m2	42,45 m3
R1	SALA REUNIONS	12,25 m2	37,65 m3
IN	INGRESSOS	67,55 m2	205,70 m3
COM	COMPTABILITAT	32,55 m2	100,60 m3
		182,90 m2	564,80 m3



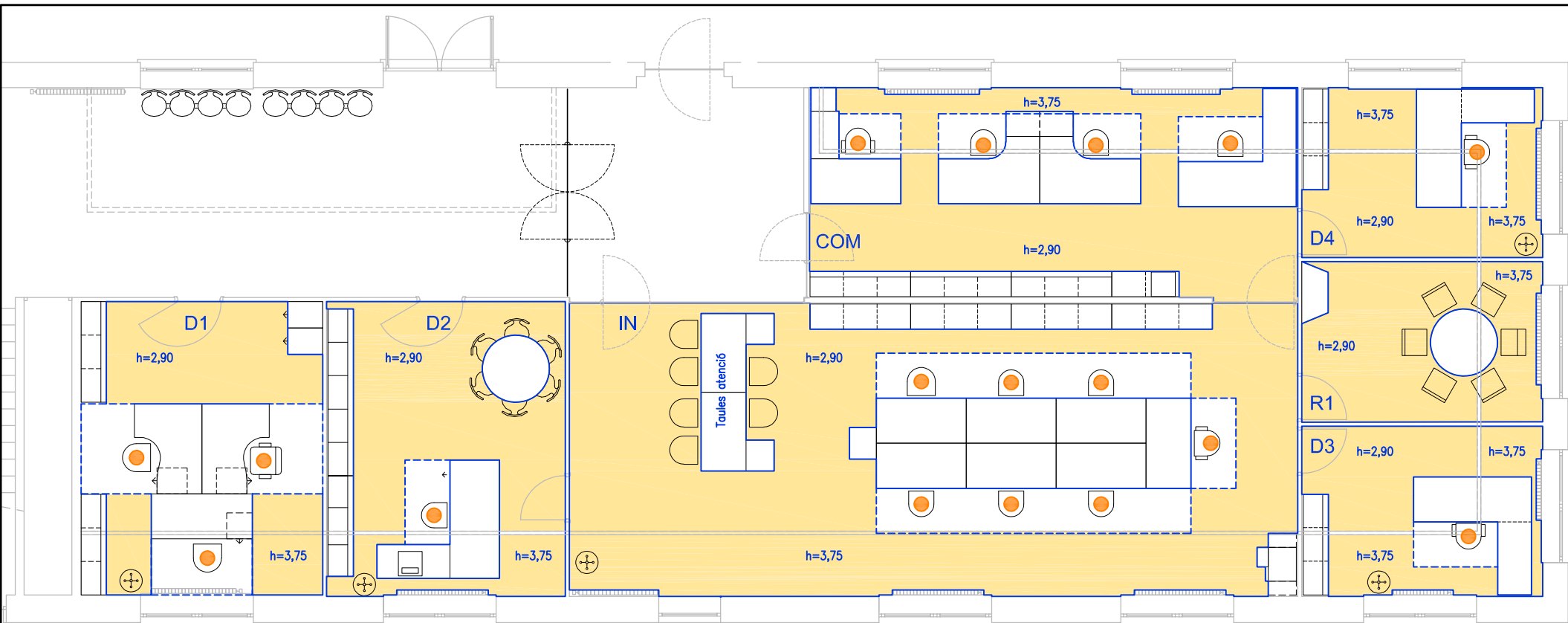
PLANTA 1r PIS – SUPERFÍCIES ÚTILS ACCESSIBILITAT

Per calcular la superfície lliure s'ha descomptat el mobiliari i l'espai de treball de cada lloc de treball.

Superfície mínima exigible 2 m2 / treballador	Treballadors	Superfície mínima exigible	Superfície lliure resultant
D1 CADASTRE	3	6,00 m2	10,10 m2
D2 INTERVENCIÓ	1	2,00 m2	14,70 m2
D3 CAP INGRESSOS	1	2,00 m2	8,00 m2
D4 CAP COMPTABILITAT	1	2,00 m2	8,05 m2
R1 SALA REUNIONS	--	--	10,30 m2
IN INGRESSOS	7	14,00 m2	40,75 m2
COM COMPTABILITAT	4	8,00 m2	16,60 m2

Per calcular el volum lliure s'ha descomptat el mobiliari i l'espai de treball de cada lloc de treball fins sostre o cel ras.

Volum mínim exigible 10 m3 / treballador	Treballadors	Volum mínim exigible	Volum lliure resultant
D1 CADASTRE	3	30,00 m3	30,95 m3
D2 INTERVENCIÓ	1	10,00 m3	44,80 m3
D3 CAP INGRESSOS	1	10,00 m3	26,30 m3
D4 CAP COMPTABILITAT	1	10,00 m3	26,40 m3
R1 SALA REUNIONS	--	--	32,35 m3
IN INGRESSOS	7	70,00 m3	116,50 m3
COM COMPTABILITAT	4	40,00 m3	52,05 m3



PLANTA 1r PIS – ESPAIS DE TREBALL



Autor:

ARQUITECTE:
ARQUITECTA TÈCNICA:
DELINEANT:

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ORIOL BRUFAU I TORRENTS
GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
JOSEP IGLESIAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:

ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOI.

Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL:

SUPERFÍCIES ÚTILS, ACCESSIBILITAT
ESPAIS DE TREBALL

ESCALA:

1/100

DATA:

SETEMBRE 2025

REFERÈNCIA:

2025FP006

NÚMERO:

8

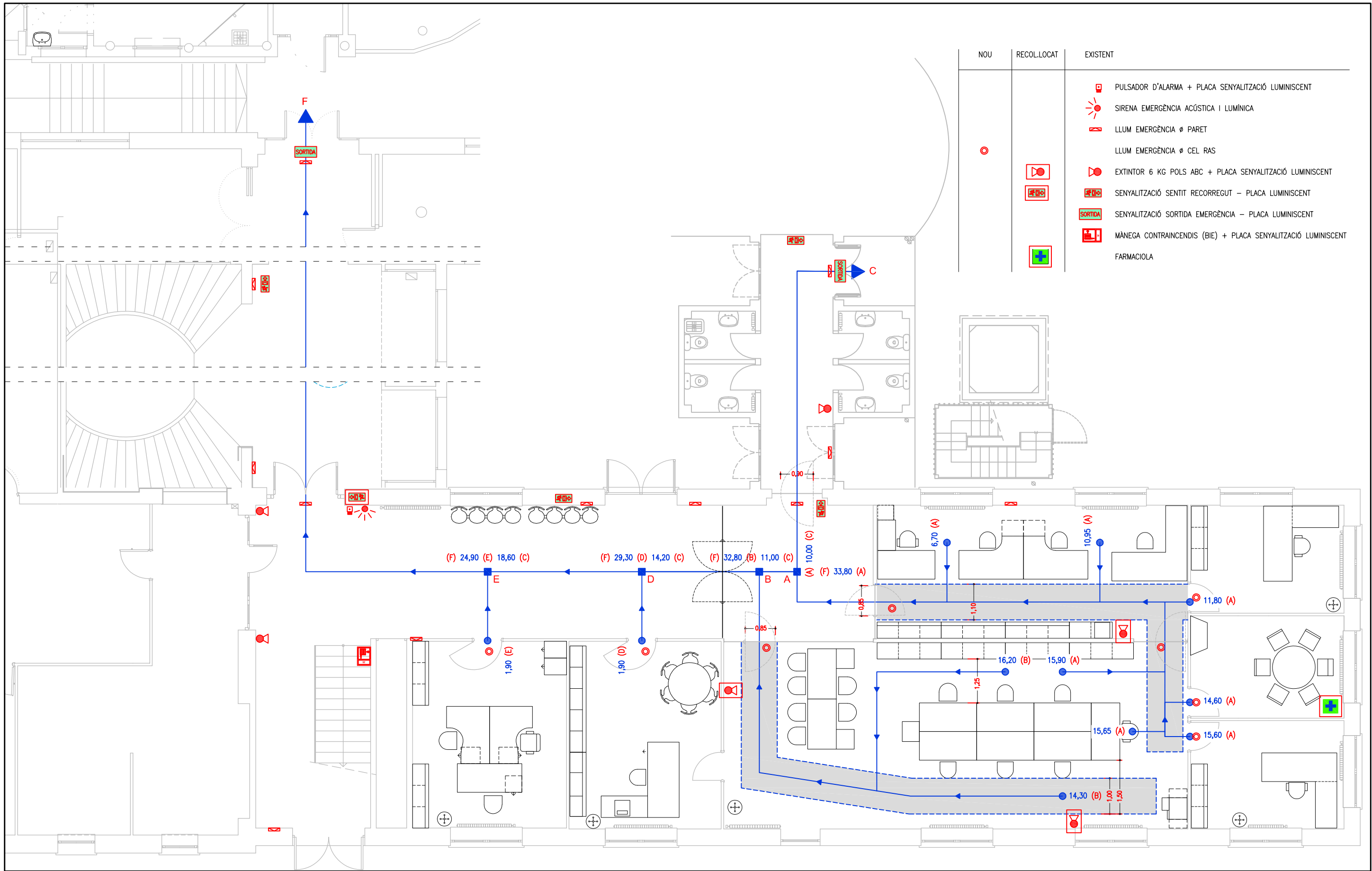
Àmbit 1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

Oriol Brufau i Torrents

L'ARQUITECTA TÈCNICA

Gemma Planagumà i Calm



PLANTA 1r PIS - RECORREGUTS D'EVACUACIÓ



Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ARQUITECTE: ORIOL BRUFAU I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESÍAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A
LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE
CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

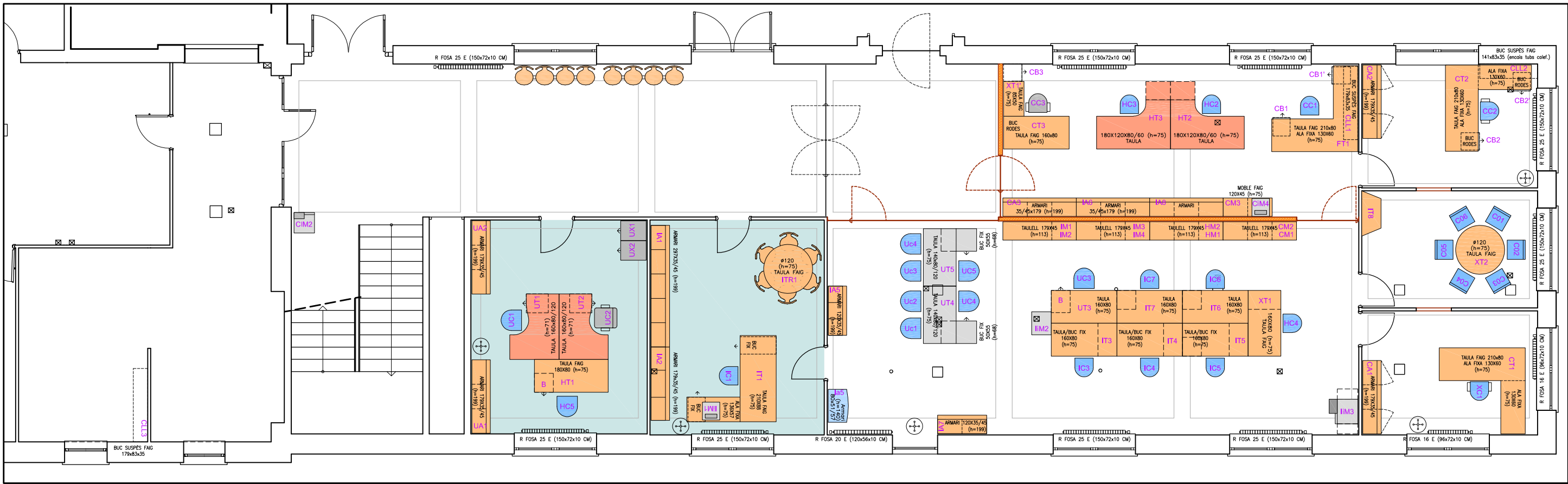
Passeig de Ramon Guíllamet, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PROPOSTA

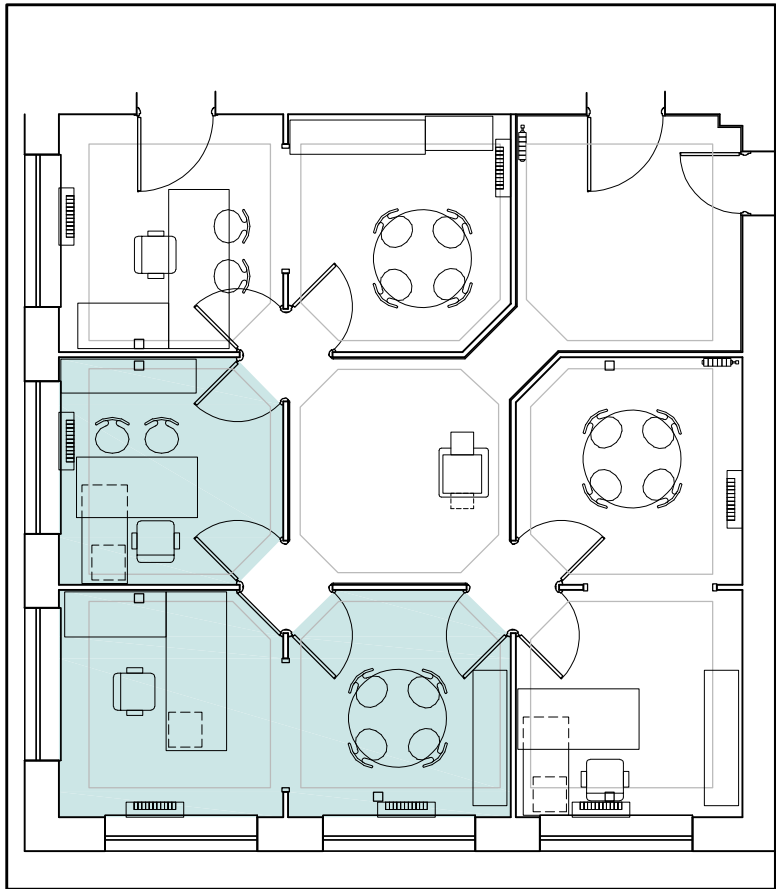
ESCALA: 1/100
DATA: SETEMBRE 2025
REFERÈNCIA: 2025FP006

NÚMERO: 9
Àmbit 1

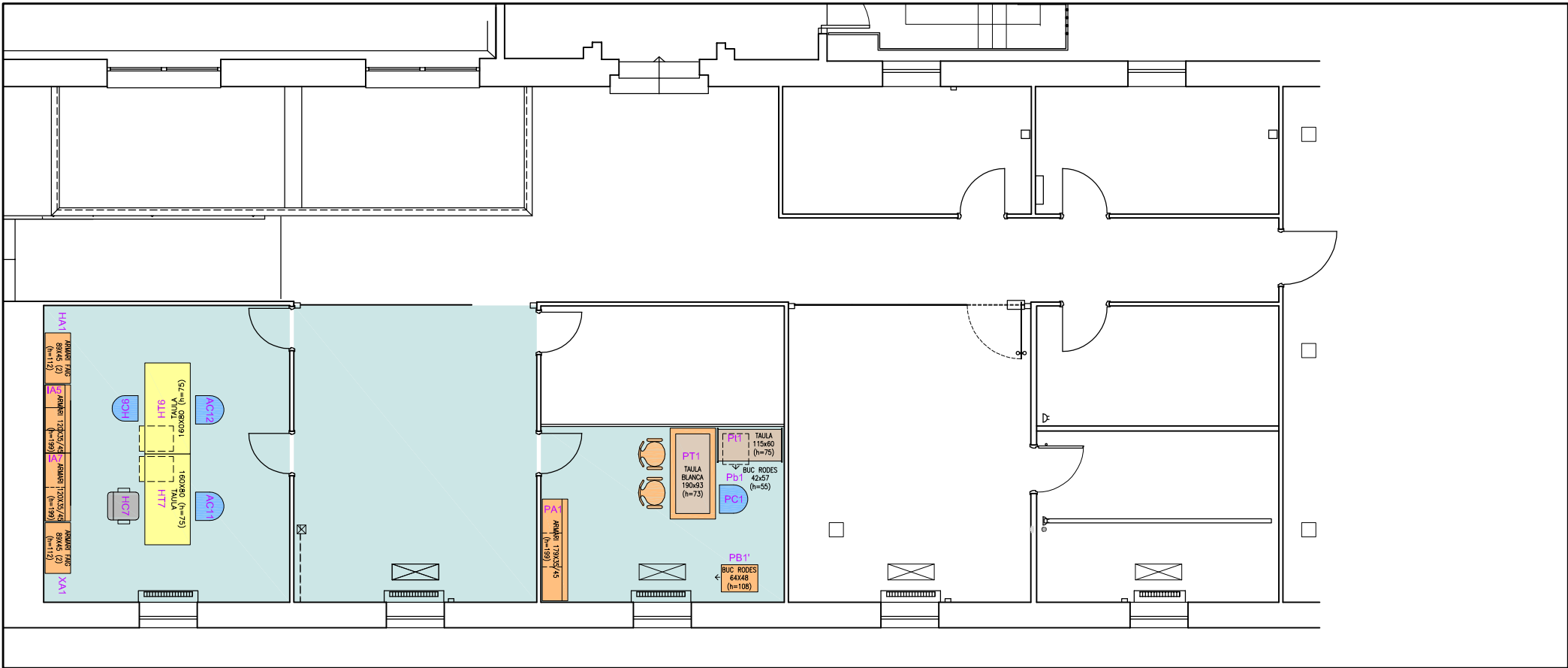
L'ARQUITECTE MUNICIPAL: Oriol Brufau i Torrents
L'ARQUITECTA TÈCNICA: Gemma Planagumà i Calm



PINTURA DESPATX P1P I REUBICACIÓ MOBILIARI INGRESSOS, COMPTABILITAT I CADASTRE



PINTURA DESPATXOS P2P



PINTURA DESPATXOS P2P I REUBICACIÓ MOBILIARI



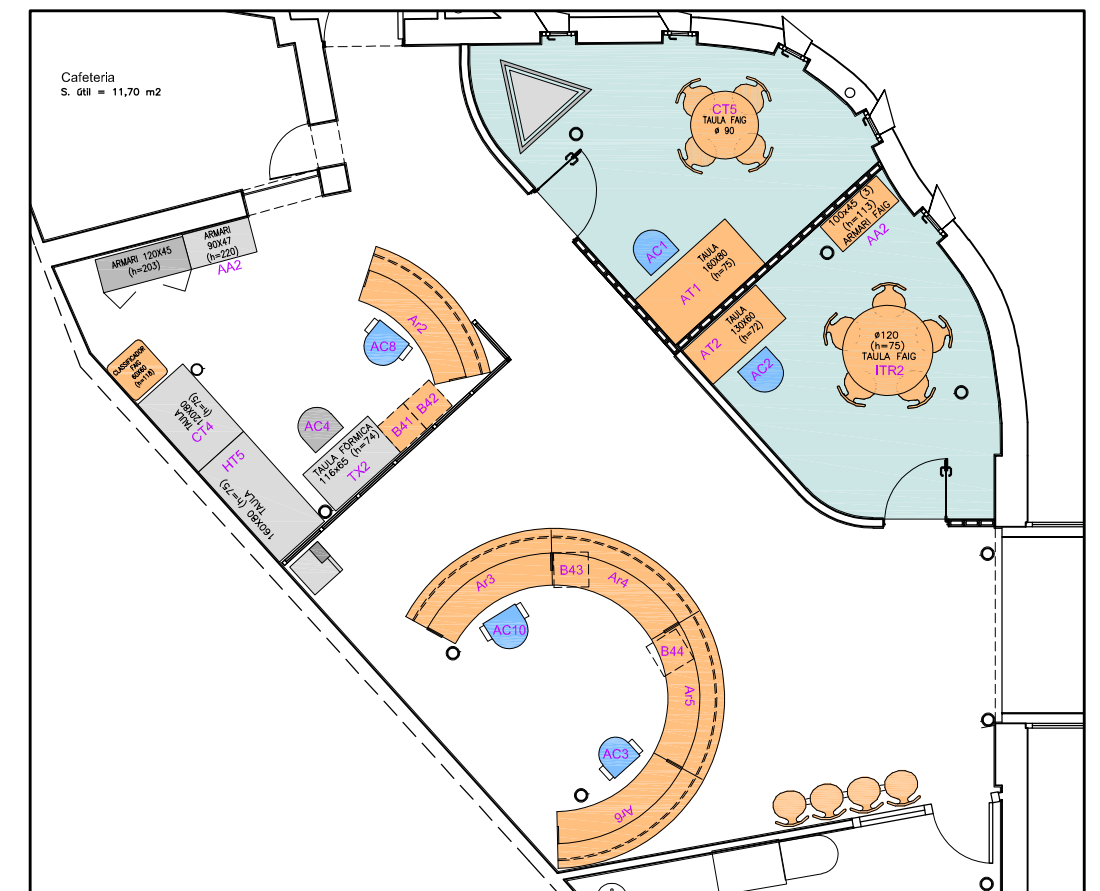
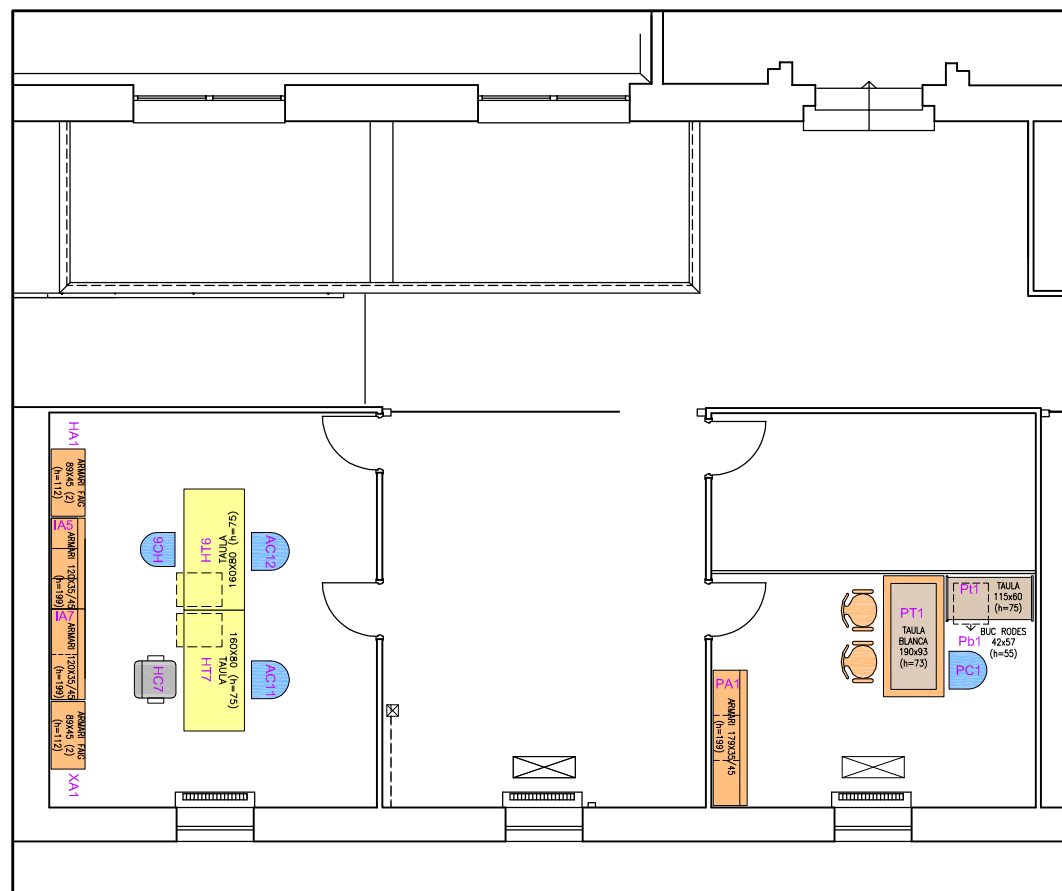
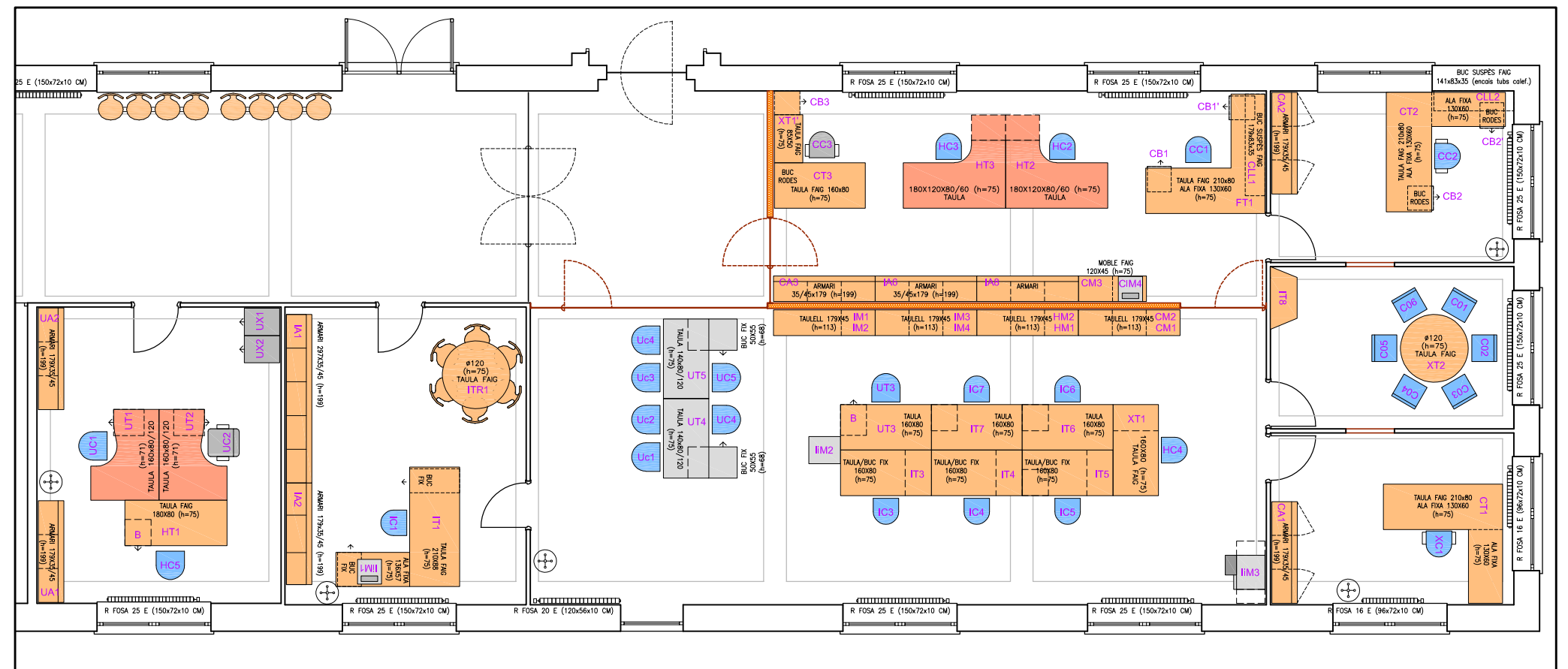
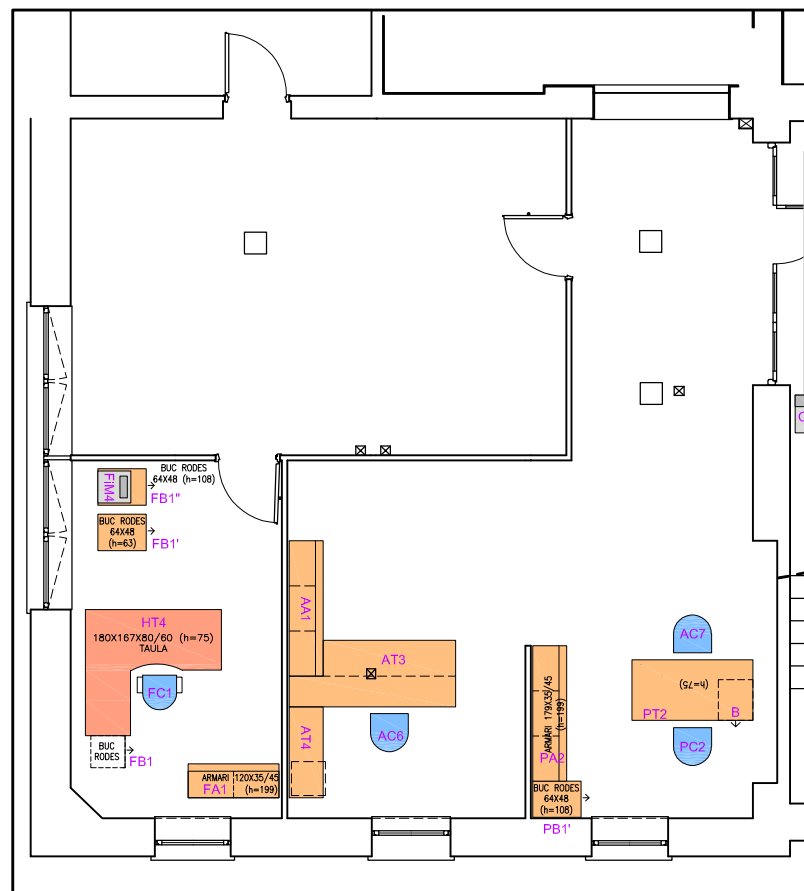
Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ARQUITECTE: ORIOL BRUFÀ I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESIAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

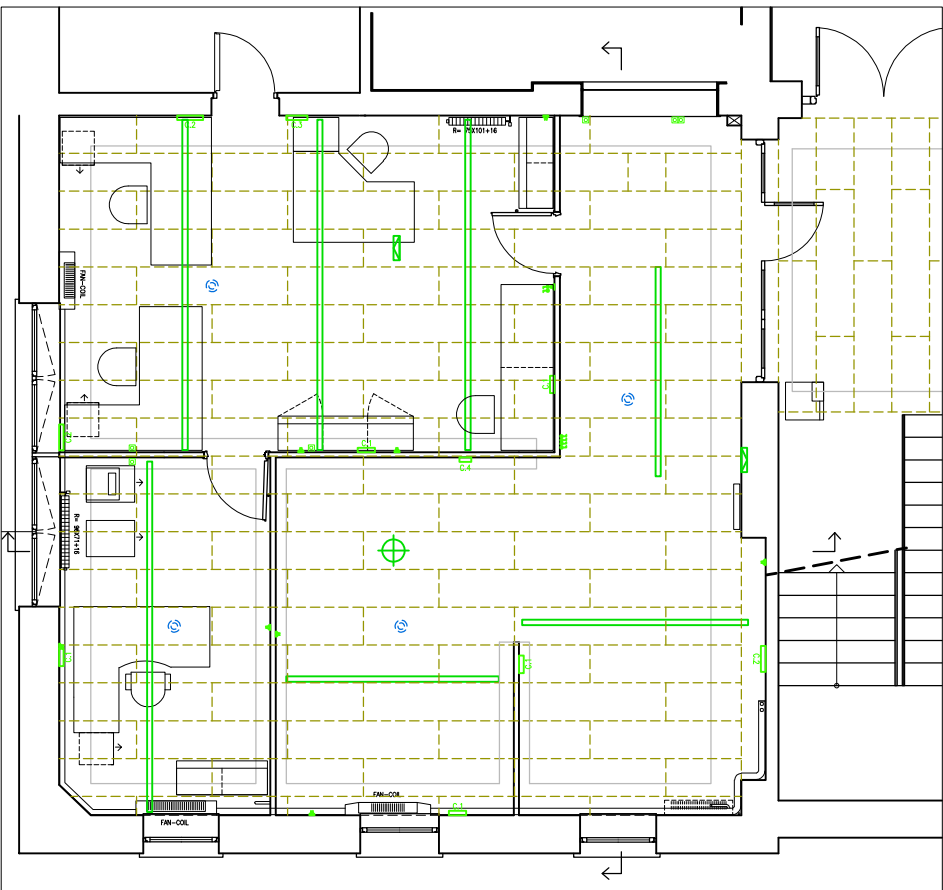
Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: PLANTES P1P – P2P PINTURA I REUBICACIÓ MOBILIARI			NÚMERO:	L'ARQUITECTE MUNICIPAL	L'ARQUITECTA TÈCNICA
			10	Oriol Brufau i Torrents	Gemma Planagumà i Calm
ESCALA:	DATA:	REFERÈNCIA:			
1/100	SETEMBRE 2025	2025FP006	Àmbit 1		

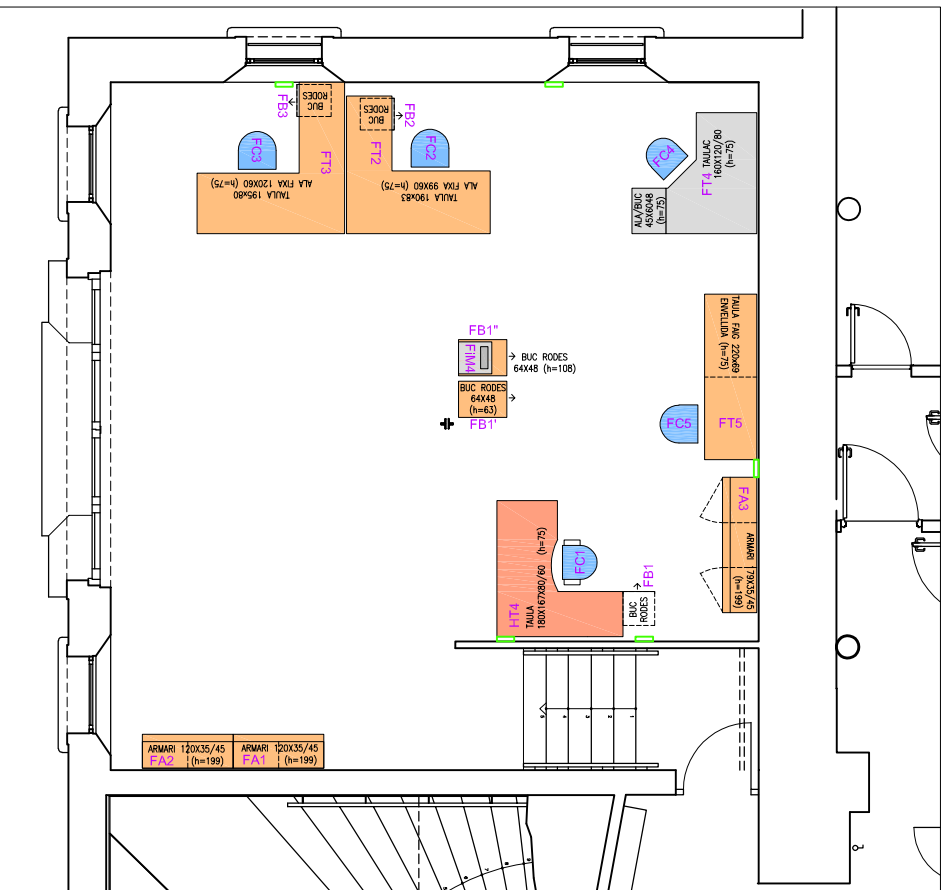




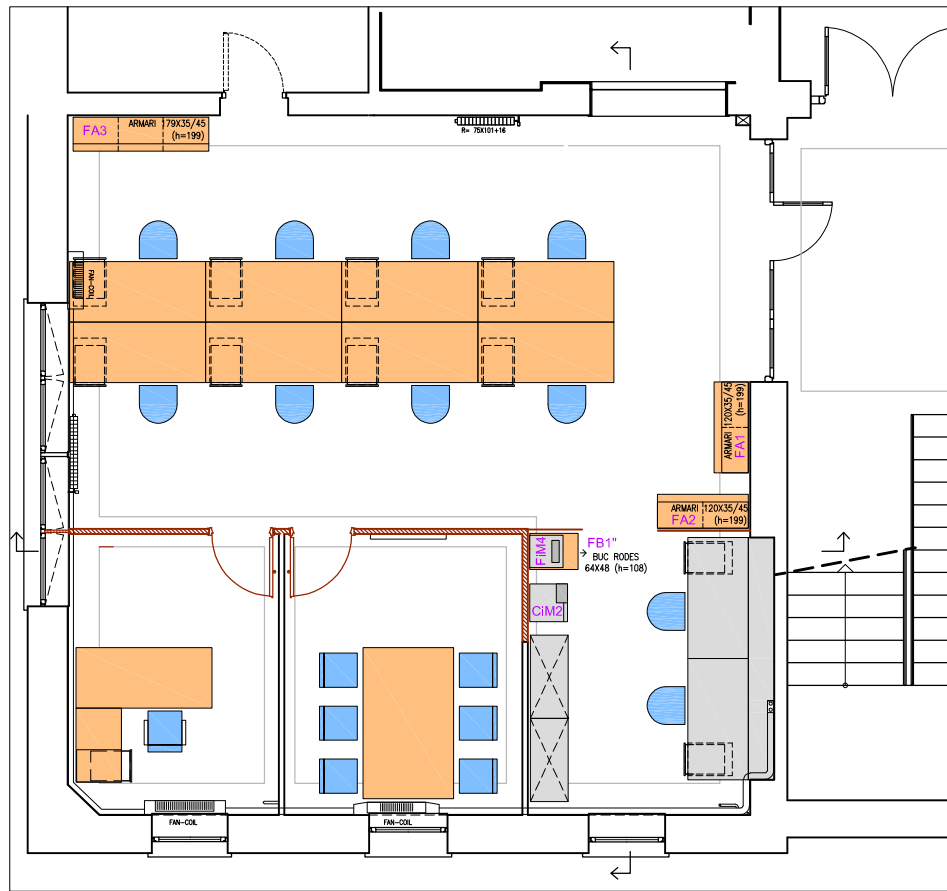
PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Mobles actuals)



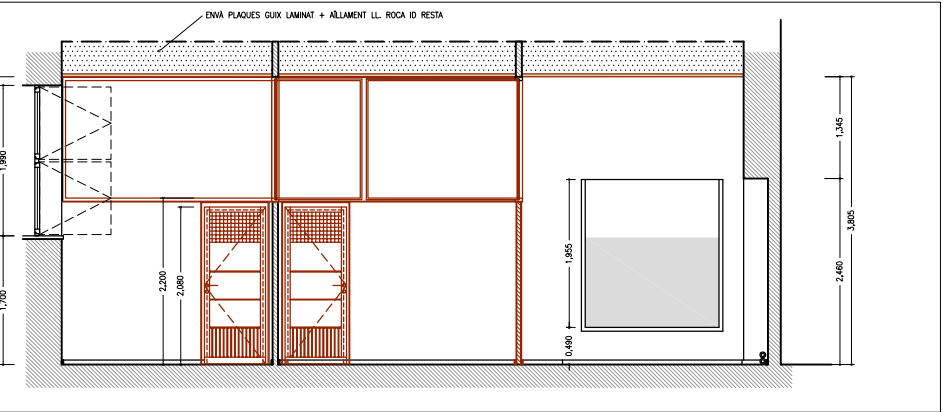
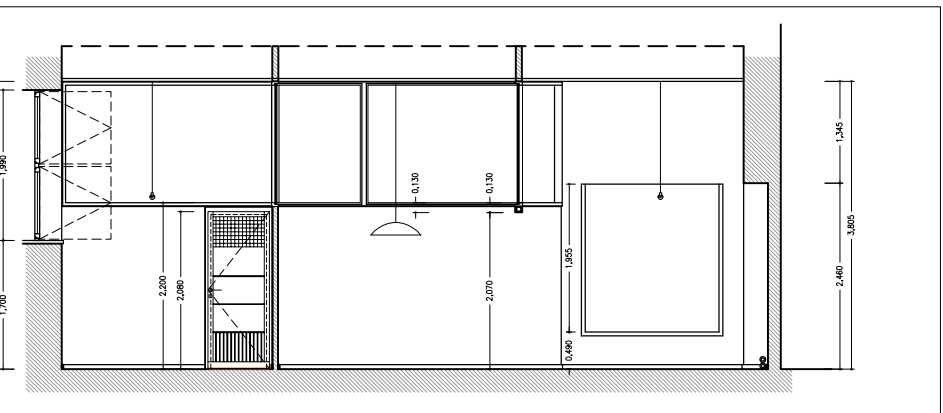
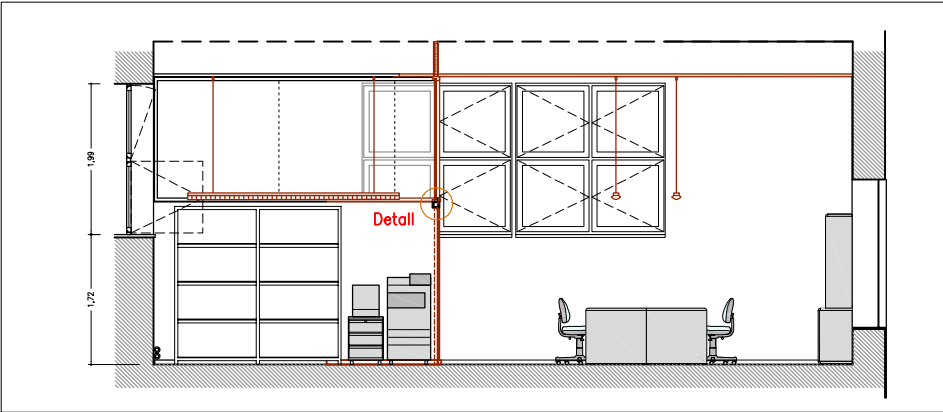
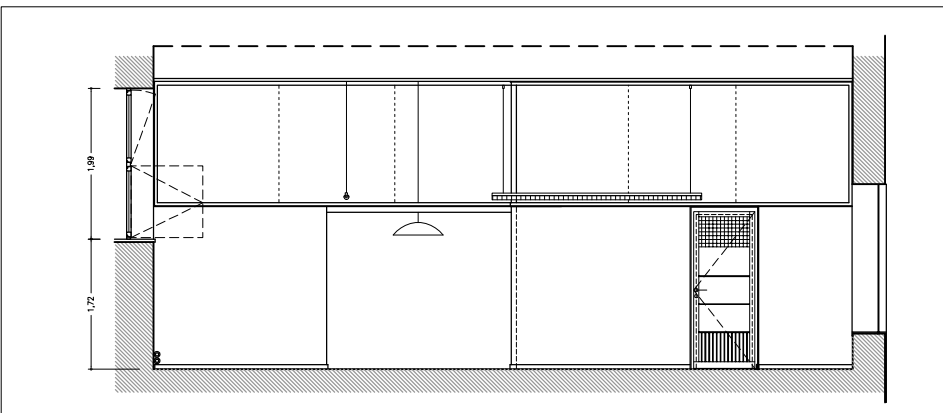
PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Instal·lacions actuals)

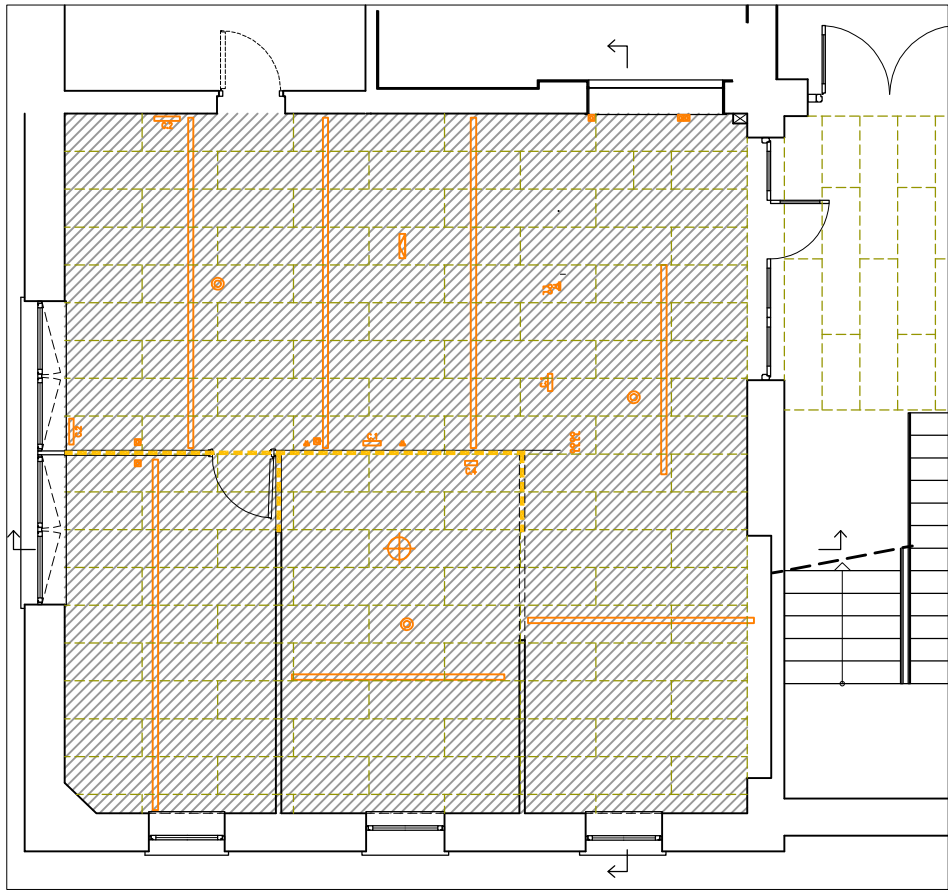


PLANTA BAIXA – REUBICACIÓ PROVISIONAL INFORMÀTICA

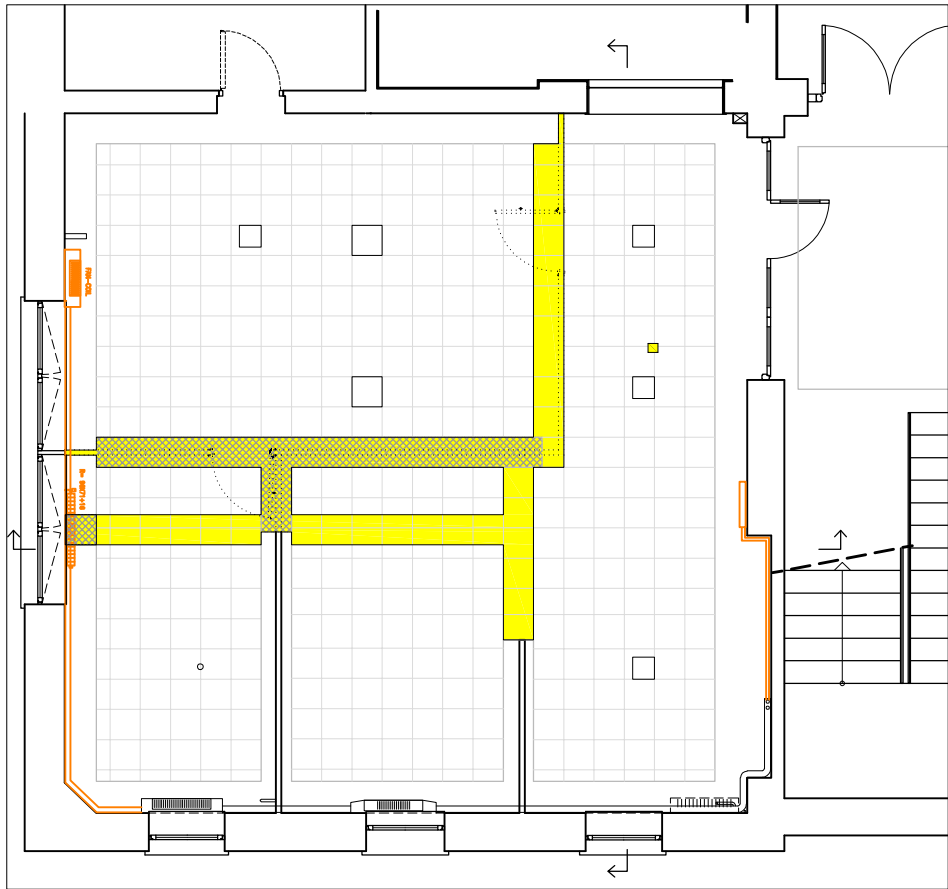


PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Estat proposat)

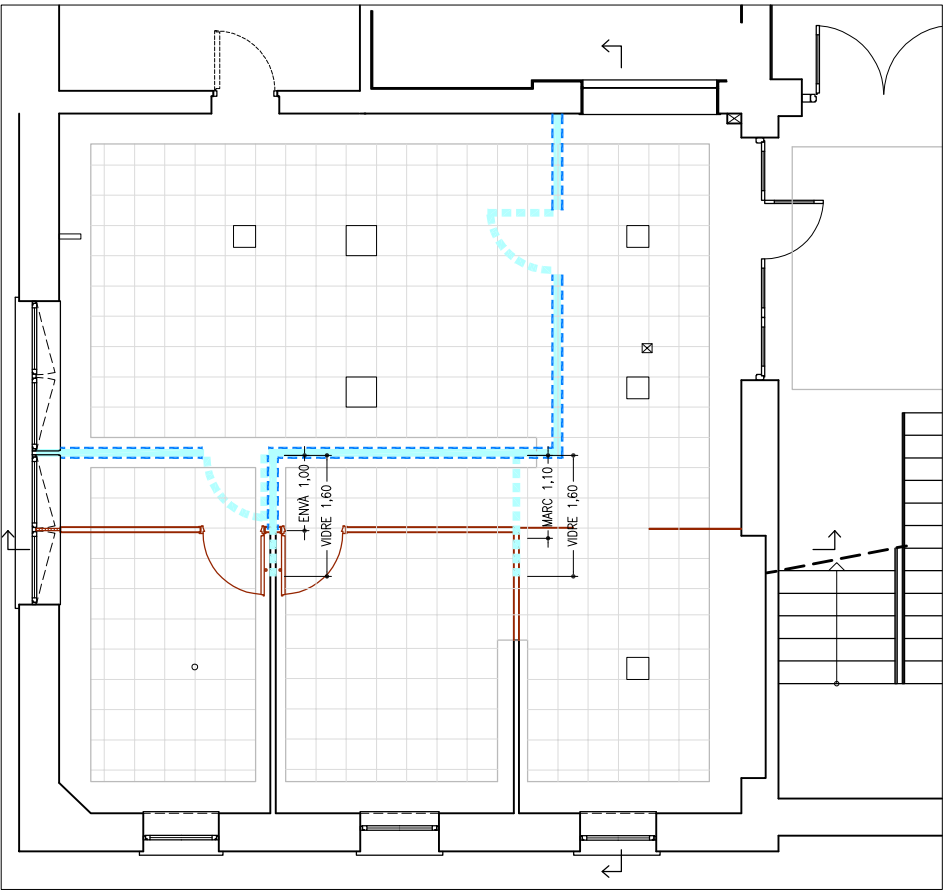




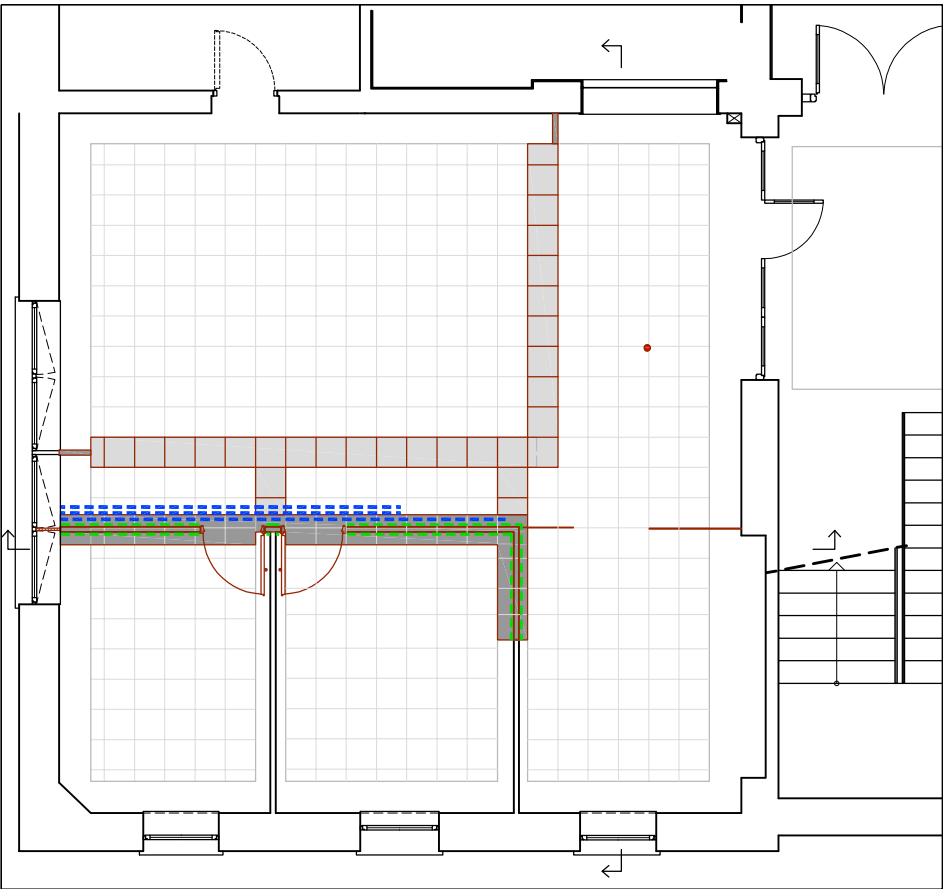
PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Desmuntatge cel ras i instal·lacions)



PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Enderrocs paviments) (Desmuntatge climatització)

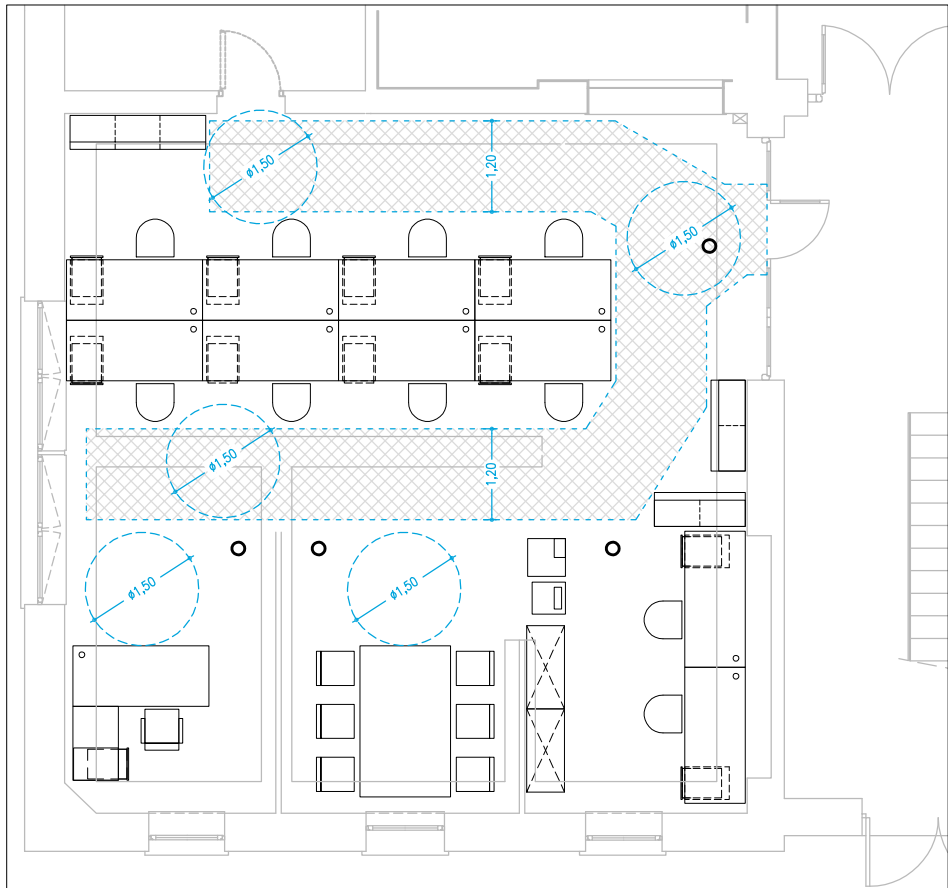


PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Enderrocs paviments)

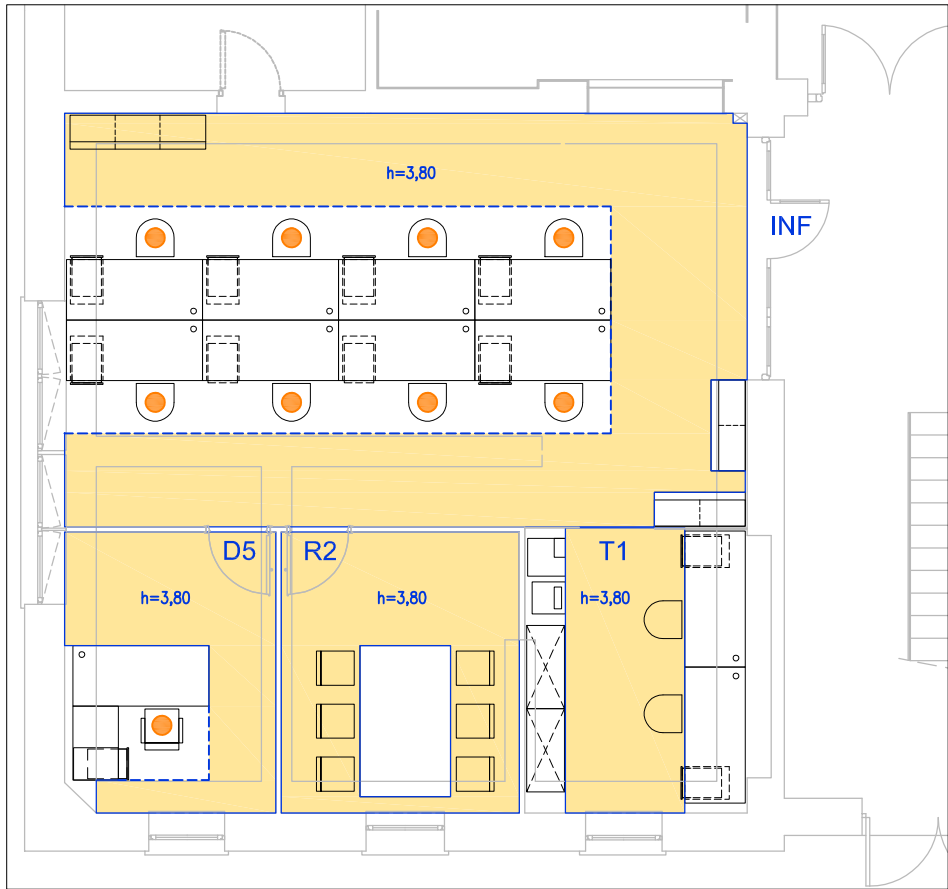


PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA (Reposició de Paviments)





PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA SUPERFÍCIES ÚTILS ACCESSIBILITAT



PLANTA 1r PIS – INFORMÀTICA ESPAIS DE TREBALL

		Superfície útil	Volum
INF	INFORMÀTICA	49,30 m2	187,35 m3
D5	CAP DEPARTAMENT	10,30 m2	39,15 m3
D2	SALA REUNIONS	11,70 m2	44,45 m3
T1	TALLER	11,05 m2	42,00 m3
		82,35 m2	312,95 m3

Per calcular la superfície lliure s'ha descomptat el mobiliari i l'espai de treball de cada lloc de treball.

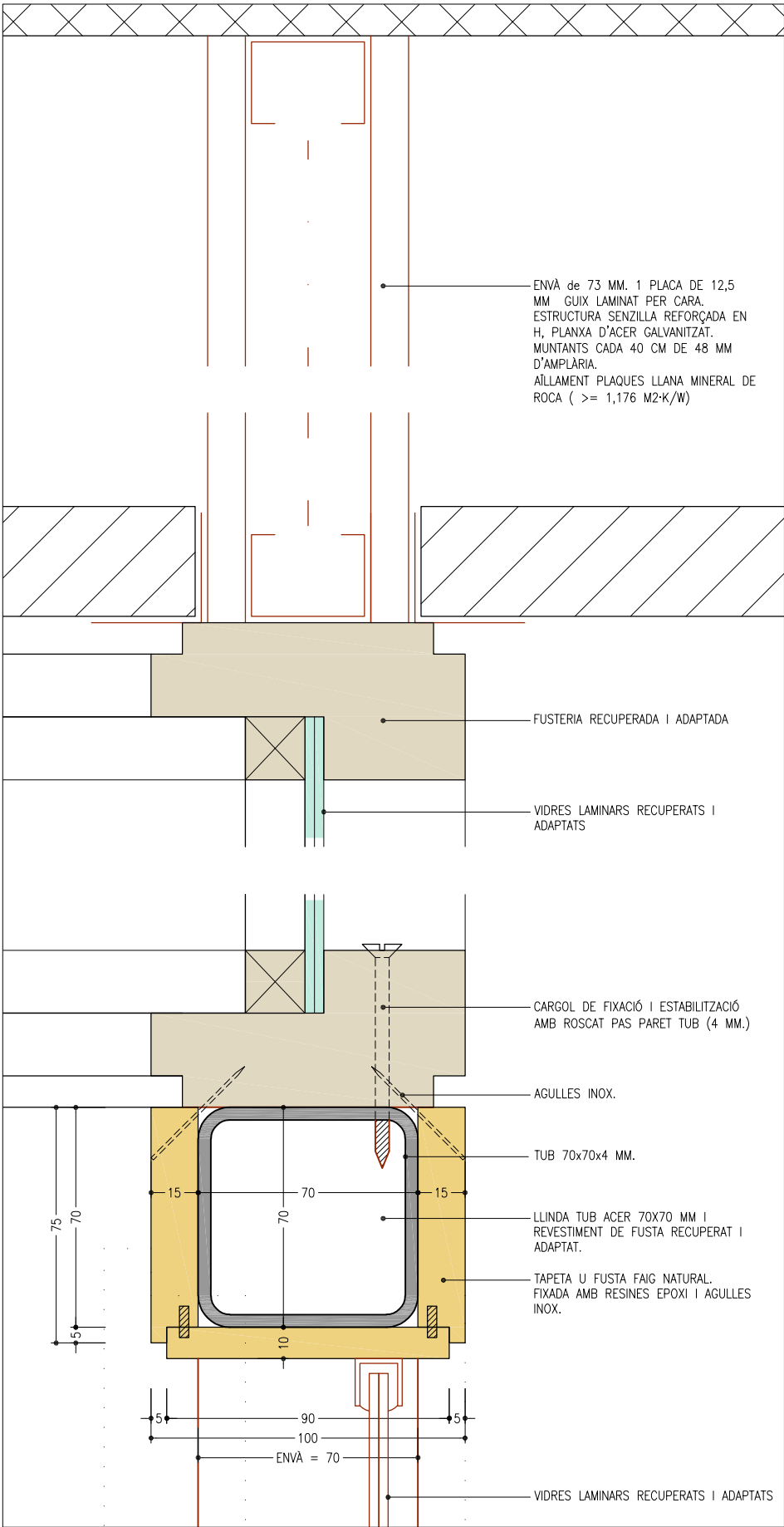
Superfície mínima exigible
2 m2 / treballador

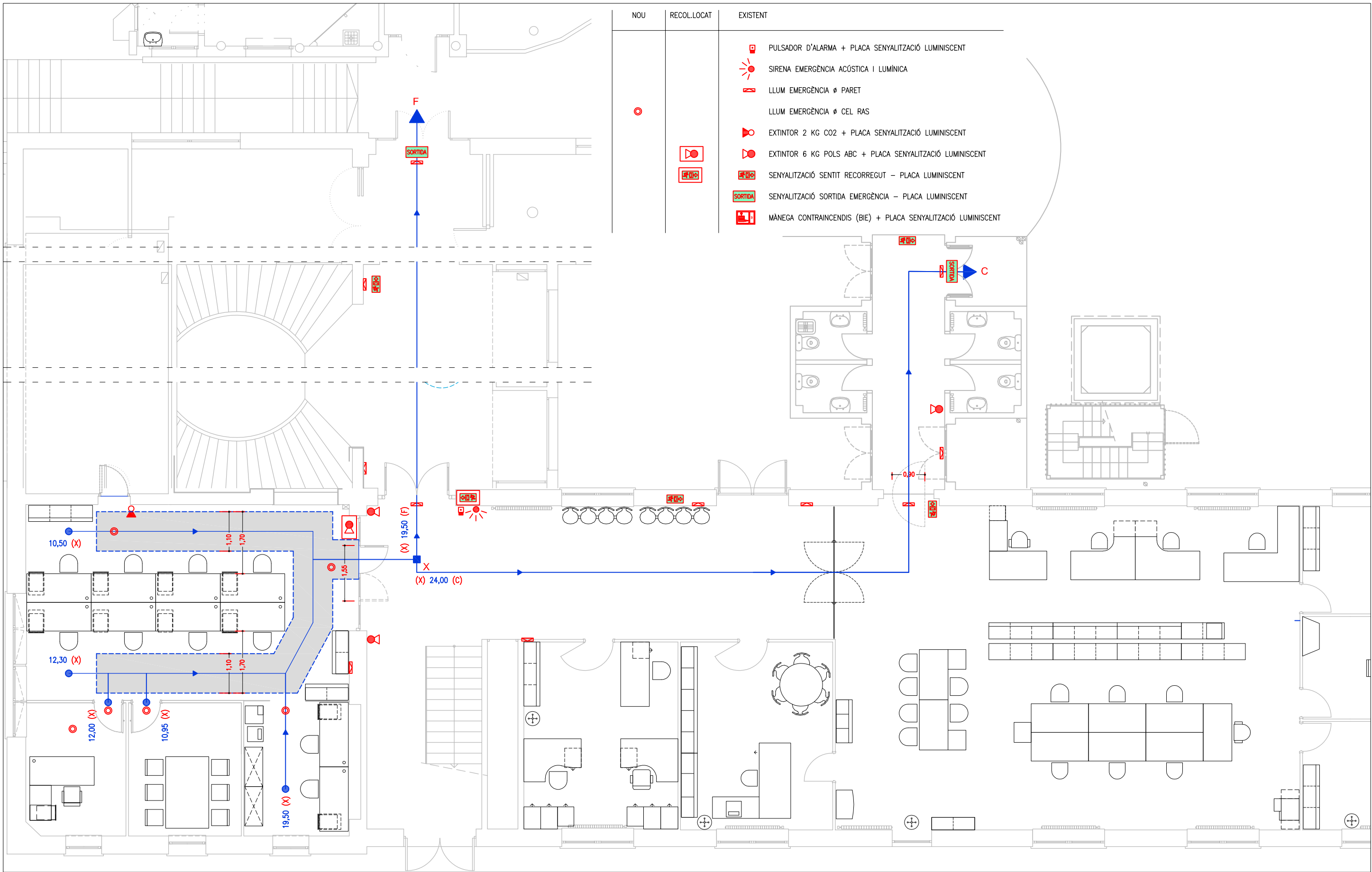
		Treballadors	Superfície mínima exigible	Superfície lliure resultant
INF	INFORMÀTICA	8	16,00 m2	26,50 m2
D5	CAP DEPARTAMENT	1	2,00 m2	6,80 m2
D2	SALA REUNIONS	--	--	9,30 m2
T1	TALLER	--	--	5,95 m2

Per calcular el volum lliure s'ha descomptat el mobiliari i l'espai de treball de cada lloc de treball fins sostre o cel ras.

Volum mínim exigible
10 m3 / treballador

		Treballadors	Volum mínim exigible	Volum lliure resultant
INF	INFORMÀTICA	8	80,00 m3	100,70 m3
D5	CAP DEPARTAMENT	1	10,00 m3	25,80 m3
D2	SALA REUNIONS	--	--	35,30 m3
T1	TALLER	--	--	156,90 m3





PLANTA 1r PIS - RECORREGUTS D'EVACUACIÓ



Autor: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ÀREA DE TERRITORI
Secció de Foment i Patrimoni

ARQUITECTE: ORIOL BRUFAU I TORRENTS
ARQUITECTA TÈCNICA: GEMMA PLANAGUMÀ I CALM
DELINEANT: JOSEP IGLESIAS I CASANOVA

MEMÒRIA VALORADA:
ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A
LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE
CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OLOT.

Passeig de Ramon Guillaumet, 10 - OLOT (CP 17800)

PLÀNOL: RECORREGUTS D'EVACUACIÓ PROPOSTA			NÚMERO: 15	L'ARQUITECTE MUNICIPAL: Oriol Brufau i Torrents	L'ARQUITECTA TÈCNICA: Gemma Planagumà i Calm
ESCALA:	DATA: SETEMBRE 2025	REFERÈNCIA: 2025FP006	Àmbit 2		

VI ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Dades de l'obra

Tipus d'obra:	ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES - AJUNTAMENT D'OT.
Emplaçament:	Passeig de Ramon Guillaumet, 10 OT (CP 17800) Referència cadastral: 7504523DG5770S0001GQ
Superfície d'actuació:	273,50 m ²
Promotor:	AJUNTAMENT D'OT CIF: P1712100E Passeig Ramon Guillaumet, núm. 10 (CP 17800) Telèfon: 972 27 91 00
Arquitectes autors del Projecte d'execució:	SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS AJUNTAMENT D'OT Oriol Brufau i Torrents, Arquitecte Municipal Gemma Planagumà i Calm, Arquitecta Tècnica Municipal
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS AJUNTAMENT D'OT Oriol Brufau i Torrents, Arquitecte Municipal Gemma Planagumà i Calm, Arquitecta Tècnica Municipal

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:	No s'incideix sobre la topografia
Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic	No s'incideix sobre el terreny
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn	Habitatge, restauració i petit comerç
Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:	Electricitat, aigua, telefonia, gas i sanejament
Ubicació de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació)	L'actuació no afecta als vials

Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

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

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

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

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

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

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

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

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

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

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

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

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

- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

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

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.

- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

Identificació dels riscos

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

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

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

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

Mitjans i maquinaria

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

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Enderrocs

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

Moviments de terres i excavacions

- No s'hi actua

Fonaments

- I No s'hi actua

Estructura

- No s'hi actua

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

- No s'hi actua

Revestiments i acabats

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

Instal·lacions

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

Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

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

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE (DOCE: 26/08/1992)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997 (BOE 25/10/1997) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995 (BOE: 10/11/1995)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003 (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997 (BOE: 31/01/1997)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/03/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/05/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004 (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997 (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997 (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604/2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD (BOE 23/04/1997) 487/1997

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD (BOE: 23/04/1997)	488/1997
REGLAMENTO SOBRE PROTECCIÓN DE LA SALUD CONTRA LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES	RD (BOE: 21/12/2022)	1029/2022
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997 (BOE: 24/05/1997)	
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/1997)	
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997 (BOE: 12/06/1997)	
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997 (BOE: 07/08/1997)	
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/2001)	
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001)	
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/1952)	
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. de 4 de novembre de 1988 (DOGC: 30/11/1988)	
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 d'agost de 1970 Art. 1 a 4, 183 a 291, i annexes I i II (BOE: 05/09/1970)	
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 d'agost de 1987 (BOE: 18/09/1987)	
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003 (BOE: 17/07/2003)	
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de març de 1971 (BOE: 16 i 17/03/1971)	
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/1998)	

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	Norma Tècnica Reglamentària (N.R.) MT-1 (BOE: 30/12/1974)
PROTECTORES AUDITIVOS	N.R. MT-2 (BOE: 01/09/1975)
PANTALLAS PARA SOLDADORES	N.R. MT-3 (BOE: 02/09/1975)
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	N.R. MT-4 (BOE: 03/09/1975)
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	N.R. MT-6 (BOE: 05/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	N.R. MT-7 (BOE: 06/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	N.R. MT-8 (BOE: 08/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	N.R. MT-9 (BOE: 09/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	N.R. MT-10 (BOE: 10/09/1975)

Olot, setembre de 2025

L'arquitecte municipal

L'arquitecta tècnica municipal

Oriol Brufau i Torrents

Gemma Planagumà i Calm

VII PROJECTES PARCIALS D'INSTAL·LACIONS

- Els projectes parcials d'instal·lacions que són part integrant d'aquest projecte, s'adjunten com a documents independents.

PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA NORD EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL REIAL DECRET 486/1997

EMPLAÇAMENT:

**Passeig Bisbe Guillaumet, 10
17800 Olot (Girona)**

TITULAR:

AJUNTAMENT D'OLOT



Ajuntament d'Olot

DESPATX PROFESSIONAL:

PROTIRENGINYERS S.L.P.

REFERÈNCIA:

PT-270425

DATA:

Juny 2025

 **PROTIR**
enginyers

PROJECTE PARCIAL D'INSTAL·LACIONS EN LES OBRES D'ADEQUACIÓ INTERIOR DE LES OFICINES EXISTENTS A LA PLANTA PRIMERA DE L'ALA SUD EST DE L'EDIFICI DE CAN JOANETES

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL REIAL DECRET 486/1997

EMPLAÇAMENT:

**Passeig Bisbe Guillemet, 10
17800 Olot (Girona)**

TITULAR:

AJUNTAMENT D'OLOT



Ajuntament d'Olot

DESPATX PROFESSIONAL:

PROTIRENGINYERS S.L.P.

REFERÈNCIA:

PT-273425

DATA:

Agost 2025

 **PROTIR**
enginyers

