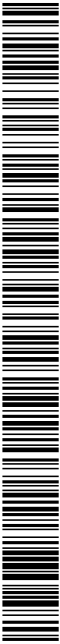


DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 1 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT
DE SANTA COLOMA DE FARNERS

Cuixart Amorós arquitectes

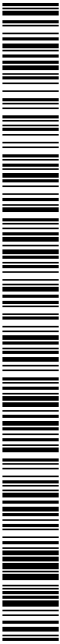
MARCOS
CUIXART
GODAY /
num:24889-4

Firmado digitalmente por MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Barcelona, o=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=CUIXART GODAY, givenName=MARCOS, serialNumber=37667562W, cn=MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, email=cuixartgoday@gmail.com
Fecha: 2021.07.26 12:22:26 +02'00'

LUIS
AMOROS
FERNANDEZ /
num:64902-3

Firmado digitalmente por LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Barcelona, o=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=AMOROS FERNANDEZ, givenName=LUIS, serialNumber=48379505V, cn=LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, email=luis.amoros.fernandez@gmail.com
Fecha: 2021.07.26 12:24:58 +02'00'

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 2 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



ÍNDEX DEL PROJECTE

- I. MEMÒRIA**
- II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA**
- III. PLEC DE CONDICIONS**
- IV. ESTAT D'AMIDAMENTS**
- V. PRESSUPOST**
 - Pressupost**
 - Quadre de Preus n.1**
 - Quadre de Preus n.2**
 - Justificació d'elements**
 - Resum del Pressupost**
 - Últim Full**
- VI. CONTROL DE QUALITAT**
- VII. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**
- VIII. GESTIÓ DE RESIDUS**

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 3 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

- 1. PROJECTE I AGENTS DE PROJECTE.**
- 2. ANTECEDENTS.**
- 3. OBJECTE DEL PROJECTE.**
- 4. ESTAT ACTUAL.**
- 5. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS.**
- 6. NORMATIVA APLICABLE.**
 - 6.1. Planejament.
 - 6.2. Edificació.
- 7. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA.**
 - 7.1. Compliment de normativa de disciplina urbanística i de les ordenances municipals.
 - 7.2. Compliment de la normativa tècnica (cte,decret d'ecoeficiència i altres normatives)
 - 7.3. Seguretat d'utilització (db sua).
- 8. SERVEIS AFECTATS.**
- 9. OCUPACIONS.**
- 10. SEGURETAT I SALUT.**
- 11. CONTROL DE QUALITAT.**
- 12. GESTIÓ DE RESIDUS.**
- 13. TERMINI D'OBRA.**
- 14. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.**
- 15. RESUM DE PRESSUPOST.**
- 16. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA.**
- 17. REVISIÓ DE PREUS.**
- 18. CONCLUSIÓ.**

ANNEX 1. CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA



I. MEMÒRIA

1. PROJECTE I AGENTS DE PROJECTE.

Projecte: “PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANA COLOMA DE FARNERS”

Emplaçament: PLAÇA PRIMER D'OCTUBRE, 1. SANTA COLOMA DE FARNERS, 17430

Referència cadastral: 2046934DG7324N0001ZX.

Promotor: AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS
CIF: P1719100H
Plaça Primer d'Octubre, 1, 17430 Santa Coloma de Farners
Telèfon: 972 84 08 08

Arquitectes: CUIXART AMORÓS SLP
B60575669
c. Girona, 44, 17430 Santa Coloma de Farners
cuixartamoros@gmail.com
Telèfons: 669 701 764 - 650 521 594

MARC CUIXART GODAY
Nº col·legiat: 24889/4 (COAC)
NIF: 37667562W

LUIS AMORÓS FERNÁNDEZ
Nº col·legiat: 64902/3 (COAC)
NIF: 48379505V

Arquitecte Tècnic XAVIER MORA PANOSA
Nº col·legiat: 262 (CAATIEEGI)
NIF: 40287730X

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 5 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



2. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Santa Coloma de Farners, amb data 17 de març de 2021 encarrega a Cuixart Amorós SLP, la redacció del Projecte per la substitució de les fusteries de l'edifici de l'ajuntament de Santa Coloma de Farners.

3. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del projecte és la substitució de les fusteries, la contemplació de posar-hi persianes en aquelles que donen a solana i el disseny d'un amplit que protegeixi les zones de treball i alhora compleixi les normes d'alçada del codi tècnic de la construcció.

El següent projecte estarà diferenciat façana a façana per tal de que l'ajuntament de Santa Coloma de Farners, promotor de l'obra, pugui licitar-la per fases. L'objectiu final del projecte és millorar l'eficiència energètica de l'edifici. Per aquest motiu s'ha encarregat, alhora pel projecte, el certificat d'eficiència energètica actual i el certificat d'eficiència energètica que tindria una vegada substituïdes les fusteries.

Com a tècnics responsables de la redacció del present projecte creiem necessari esmentar que la substitució de les fusteries no assoleix el grau d'eficiència que es podria assolir si:

- a- S'aïllés exteriorment totes aquelles parts de la façana massisses incloent el sota de forjat de planta primera que queda a la intempèrie al porxo d'accés a l'edifici.
- b- Es construís una doble porta a l'accés principal ja que la que hi ha actualment (automàtica), és un pont tèrmic molt important.
- c- Es substituís tot el sistema de climatització per un sistema d'aerotèrmica (aprofitant les plaques fotovoltaïques existents) que controlés un sistema d'impulsió d'aire fred i calent. Substituint el cremador de gasoil que és un gran emissor de CO2.

4. ESTAT ACTUAL

L'edifici de l'Ajuntament és part d'un conjunt de dos edificis (jutjats) construïts a la dècada del 1970. Presenten moltes deficiències constructives pel que fa a l'eficiència energètica.

En l'edifici de l'Ajuntament les fusteries a substituir actualment estan formades per tubs buits de ferro de 40x40mm sense trencament de pont tèrmic i folrats de plaquetes d'alumini i la vidrieria està formada per un únic vidre senzill que creiem no és més gruixut de 3mm. Aquesta precarietat constructiva ve incrementada per unes peces de pedra artificial (40 x 6 cm) que actuen com a brancals de cada una de les obertures. Aquestes peces creen un pont tèrmic que en la nostra solució corregirem.



5. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

La redacció del projecte està pensada per ésser entesa façana per façana. Cada façana està diferenciada per una lletra: A, B, C i D. Les façanes A i B són aquelles que reben el sol matí i tarda. La façana C i D són les que tenen menys incidència solar. En cada una de les façanes es diferencien tres nivells que corresponen a les plantes de l'edifici: Planta baixa, planta primera i planta segona.

El codi de cada obertura queda de la següent manera:

En primer terme la lletra identificadora de la façana (A, B, C i D), a continuació la planta on es troba la obertura (P0, P1 i P2) i finalment el número identificador de cada obertura.

Ex: AP0.01, això vol dir: façana A, P0 = planta baixa i 01 = número obertura.

Les obertures s'agrupen segons la seva tipologia:



Les fusteries seran totes d'alumini amb trencament de pont tèrmic i aniran col·locades 4cm cap a l'interior de manera que en els brancals de pedra artificial hi puguem col·locar 4 cm d'aïllament a fi i efecte de trencar el pont tèrmic i al mateix temps permetre el pas del cablejat elèctric per accionar les persianes en aquelles obertures que en tinguin. Les especificacions tècniques de la fusteria que plantegem venen especificades en els panells de detalls 14/15/16.

Per dur a terme la substitució de les fusteries caldrà tenir en compte les petites parts que s'afecten a l'interior de l'edifici.

- 1- Desmuntatge de totes les finestres assenyalades en els panells.
- 2- Desmuntatge de screens i cortines venecianes. Recol·locació d'alguns dels screens extrets. Per tan caldrà guardar-los amb molta cura durant el temps d'execució de les obres.
- 3- Distribució d'una nova línia elèctrica per tal d'accionar les persianes de les façanes A i B. Aquesta línia anirà vista per el sostre (forjat de les estances) i baixarà oculta per dintre el muntant vertical que separa cada una de les obertures.
- 4- Moviment de mobiliari.
- 5- Desmuntatge i muntatge de la part de la tarima propera a la façana de la sala de plens.
- 6- Revisar instal·lacions que passin arran de terra en algunes de les obertures.
- 7- Desmuntatge i muntatge de mampares a la segona planta i aparells d'aire condicionat.
- 8- Repassos de pintura allà on faci falta.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 7 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



6. NORMATIVA APLICABLE

Per a la redacció del present projecte, s'han tingut en compte les següents legislacions:

6.1. Planejament

Per la redacció d'aquest projecte es compliran totes les ordenances urbanístiques específiques del municipi de Santa Coloma de Farners.

6.2. Edificació

General

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE.^[1] Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013).^[2] Código Técnico de la Edificación, CTE.^[3] RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013).^[4] Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción.^[5] RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (marcatge CE dels productes, equips i sistemes).^[6] Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación.^[7] D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85).^[8] Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación.^[9] O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91). Certificado final de dirección de obras.^[10] D 462/1971 (BOE: 24/3/71).

Control de qualitat

Control de qualitat a l'edificació. D. 375/88 (DOGC 28/12/88).^[11] Correcció d'errades: (DOGC 24/02/89) Despliegament (DOGC 24/02/89, 11/10/89, 22/06/92 i 12/09/94).

7.- COMPLIMENT DE LA NORMATIVA

7.1. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA I DE LES ORDENANCES MUNICIPALS

PROJECTE:



Títol del projecte: "Projecte substitució fusteries ajuntament de Santa Coloma de Farners"

Emplaçaments: Plaça Primer d'Octubre, 1. 17430 Santa Coloma de Farners

DADES URBANÍSTIQUES

Planejament vigent: POUM Santa Coloma de Farners
Qualificació urbanística: Sistema equipament

7.2. CN.2. COMPLIMENTS DELS REQUISITS FUNCIONALS

S'assegurarà el compliment de la normativa dins de l'àmbit d'actuació deixant la resta d'espais en el seu estat actual.

CN2.A. Codi accessibilitat. En la redacció d'aquest projecte es donarà compliment al Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. DOGC 28.04.95 dins de l'abast de l'actuació.

7.2. CN.3. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA TÈCNICA (CTE, DECRET D'ECOEficiència I ALTRES NORMATIVES)

S'assegurarà el compliment de la normativa dins de l'àmbit d'actuació deixant la resta d'espais en el seu estat actual.

Compliment dels requisits de seguretat: CN3. SE Seguretat estructural.

CN.3.5 SALUBRITAT

L'objectiu d'aquest apartat és reduir al màxim el risc que els usuaris de l'edifici pateixin molèsties o malalties. Tanmateix, els material emprats en la seva construcció hauran de tenir un envelliment respectuosa alb el medi ambient

3.5.2 Recollida i evacuació de residus

L'objectiu de l'exigència bàsica HS 2 Recollida i evacuació de residus del CTE, és que els edificis disposin d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida de tal manera que es faciliti l'adequada separació en origen d'aquests residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva



posterior gestió.

7.3. CN.4. SU SEGURETAT D'UTILITZACIÓ (DB SUA)

REAL DECRETO 314/2006, de 17 de març, per el que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. (BOE núm. 74,dimarts 28 març 2006). S'assegurarà el compliment de la normativa dins de l'àmbit d'actuació deixant la resta d'espais en el seu estat actual.

L'objectiu del requisit bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat és reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris d'un edifici tinguin danys derivats d'un ús previst de l'edifici.

El compliment de les exigències bàsiques de seguretat d'utilització accessibilitat, es justifica adoptant als elements reformats, solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat SUA.

7.3.1 Condicions per a limitar el risc de caigudes

LLISCAMENT DELS TERRES:

D'acord amb el DB SUA-1 1.1 cal limitar el risc de lliscament en edificis o zones d'ús: Docent. La classe de resistència al lliscament dels paviments en funció de la seva localització serà: Soleres Zones interiors humides classe 2^L_{SEP} Terrasses descobertes, balcons classe 3. Els paviments instal·lats tant a les zones humides (cuina, banys i vestuaris) com al menjador, magatzem i passadís, són antilliscants de classe 2.

DISCONTINUÏTAT DELS PAVIMENTS:

No s'ha projectat cap tipus de discontinuïtat en els paviments de l'espai on s'intervé.

ESCALES:

No procedeix

7.3.2 Condicions per a limitar el risc d'impactes o d'enganxades.

Es limitarà el risc que els usuaris puguin impactar o quedar enganxats en elements fixos o practicables de l'edifici, d'acord amb el DB SUA 2.

IMPACTE AMB ELEMENTS FIXES: En zones de circulació, l'alçada lliure serà com a mínim de 2,10 metres en zones d'ús restringit i de 2,20 metres a la resta de les zones. Les parets tampoc tindran elements sortints que no arrenquin del terra i volin més de 15 cm en la zona compresa entre 0,15 i 2,20 metres d'alçada. Els elements fixes que

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 10 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



sobresurtin de les façanes i estiguin situats en zones de circulació estaran a una alçada de 2,20 metres com a mínim. En zones d'ús restringit no és d'aplicació el SUA-2 secció 1.2 d'impacte amb elements practicables.

IMPACTE AMB ELEMENTS FRÀGILS:

Els vidres de les finestres tots seran laminats per la part exterior. Interior seran de 6mm.

7.3.3 Condicions per limitar el risc d'immobilització en recintes tancats

No s'escau. El projecte no modifica cap característica de l'edifici que afecti a aquest apartat.

Portes en petits recintes amb bloqueig interior.
A l'edifici no s'han projectat portes en petits recintes amb dispositius de bloqueig interiors en els que les persones puguin quedar accidentalment atrapades en el seu interior.

7.3.5 Condicions per a limitar el risc causat per situacions amb alta ocupació.

No s'han projectat espais previstos amb grades per a més de 3.000 espectadors drets.

7.3.6 Condicions per limitar el risc d'ofegament.

No s'han projectat cap piscina d'ús col·lectiu.

POUS, DIPÒSITS:

No s'ha projectat cap pou dipòsit o canalització oberta accessible a les persones que presentin risc d'ofegament.

7.3.7 Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment.

No s'ha projectat cap aparcament ni espai amb vehicles en moviment.

7.3.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp

No s'escau.

DOTACIONS D'ELEMENTS ACCESSIBLES

Accessibilitat entre plantes de l'edifici 

No s'escau. El projecte no modifica cap característica de l'edifici que afecti a aquest apartat.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 11 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



8. SERVEIS AFECTATS

No es preveu l'afectació de serveis públics.

9. OCUPACIONS

Les ocupacions sorgides per l'execució dels treballs projectats estan ubicades bàsicament a l'exterior de l'edifici i compliran amb les mesures de seguretat necessàries.

En l'apartat d'obres que fa referència a la fosa sèptica es compliran totes les mesures necessàries per protegir alumnes, mestres i altres treballadors de l'escola.

10. SEGURETAT I SALUT

En compliment de l'article 4t del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 107 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, en el present projecte s'inclou un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

El pressupost de Seguretat i Salut puja a la quantitat de dos mil sis-cents cinquanta-dos amb vuitanta-quatre (2652,84€) import que queda recollit com a partida alçada a justificar al Pressupost d'Execució Material.

11. CONTROL DE QUALITAT

A l'Annex num.16 "Pla de Control de Qualitat", es presenta el Pla de Control de qualitat, que té per objecte verificar el compliment de l'establert al plec de condicions del projecte, proposant una sèrie d'inspeccions i controls a realitzar tant dels materials a utilitzar a l'obra (característiques químiques, físiques, geomètriques i/o mecàniques), com durant el procés d'execució i dels elements acabats.

El pressupost del Pla de Control de Qualitat previst per aquest projecte està inclòs al pressupost general.

12. GESTIÓ DE RESIDUS

En compliment del RD105/2008, en el present projecte s'inclou un Estudi de Gestió de

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 12 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Residus on es detalla tot allò que fa referència a la gestió de residus de construcció i demolició i el seu contingut.

El pressupost estimat per a la Gestió de Residus puja a la quantitat de vuit-cents noranta-nou amb vint-i-set (899,27€) import que queda recollit com a partida alçada a justificar al Pressupost d'Execució Material.

13. TERMINI D'OBRA

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 107 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, s'elabora l'Annex núm. 12: Pla de treballs, on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres.

En el present projecte es realitzarà en dues fases, preveient una durada de dotze setmanes en cada fase.

14. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en la base de preus ITEC 2020 el realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

15. RESUM PRESSUPOST

Tal i com ens demana l'ajuntament de Santa Coloma de Farners desglossem el pressupost en quatre parts, una per cada façana.



Façana A (Sud)

Pressupost d'execució material	46.141,78 €
13% despeses generals	5.998,43 €
6% benefici industrial	2.768,51 €
Subtotal.....	54.908,72 €
21% IVA.....	11.530,83 €
PEC (IVA INCLÒS)	66.439,55 €

Façana B (Oest)

Pressupost d'execució material	64.019,62 €
13% despeses generals	8.322,55 €
6% benefici industrial	3.841,17 €
Subtotal.....	76.183,34 €
21% IVA.....	15.998,50 €
PEC (IVA INCLÒS).....	92.181,84 €

Façana C (Est)

Pressupost d'execució material	22.576,18 €
13% despeses generals	2.934,90 €
6% benefici industrial	1.354,57 €
Subtotal.....	26.865,65 €
21% IVA.....	5.641,79 €
PEC (IVA INCLÒS).....	32.507,44 €

Façana D (Nord)

Pressupost d'execució material	6.498,31 €
13% despeses generals	844,78 €
6% benefici industrial	389,90 €



Subtotal.....	7.732,98 €
21% IVA	1.623,93 €
PEC (IVA INCLÒS).....	9.356,91 €

TOTAL PRESSUPOST CONTRACTE 200.485,75€

16. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 107 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigít en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

17. REVISIÓ DE PREUS

En compliment del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i dels articles 77, 78, 79, 80, 81 i 82 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, per tractar-se d'un contracte d'obra en què el termini d'execució no excedeix a dotze (12) mesos, no té revisió de preus.

SIGNATURES

1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Amb el que hem exposat a la present Memòria, així com a la resta de documents del Projecte, creiem suficientment justificat el mateix, per la qual cosa l'elevem a la consideració de la superioritat.

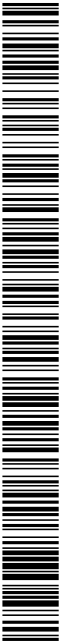
Cuixart Amorós SLP B-60575669

Luis Amorós Fernández núm. Col·legiat 64902/3

Firmado digitalmente por MARCOS
CUIXART GODAY / num:24889-4
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
st=Barcelona, ou=Col·legi d'Arquitectes de
Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat,
title=Arquitecte, sn=CUIXART GODAY,
givenName=MARCOS,
serialNumber=37667562W, cn=MARCOS
CUIXART GODAY / num:24889-4,
email=cuixartgoday@gmail.com
Fecha: 2021.07.26 12:23:02 +02'00'

Firmado digitalmente por LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Barcelona, ou=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=AMOROS FERNANDEZ, givenName=LUIS, serialNumber=48379505V, cn=LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, email=luis.amoros.fernandez@gmail.com
Fecha: 2021.07.26 12:24:12 +02'00'

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 16 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



ANNEX 1.
CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA
ESTAT ACTUAL



CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS		
Adreça	CARRETERA DE SANT HILARI 2 - PLAÇA PRIMER D'OCTUBRE 1		
Municipi	Santa Coloma de Farners	Codi Postal	17430
Província	Girona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	D2	Any construcció	1978
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	2046934DG7324N0001ZX		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☐ Habitatge ☐ Unifamiliar ☐ Bloc ☐ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☒ Terciari ☒ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Ramon Soler i Plana	NIF(NIE)	77900400K
Raó Social	Ramon Soler i Plana	NIF	77900400K
Domicili	Passeig dels Desemparats, 109		
Municipi	Olot	Codi Postal	17800
Província	Girona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	aatt@aatt-as.com	Telèfon	972264240
Titulació habilitant segons normativa vigent	Enginyer d'Edificació i Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
< 87.7 A 87.7-142.5 B 142.5-219.3 C 219.3-285.1 D 285.1-350.8 E 350.8-438.5 F ≥ 438.5 G 255.9 D	< 19.1 A 19.1-31.0 B 31.0-47.8 C 47.8-62.1 D 62.1-76.4 E 76.4-95.5 F ≥ 95.5 G 62.4 E

El tècnic certificador sotasignant certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/05/2021

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.
Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.
Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.
Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:



ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

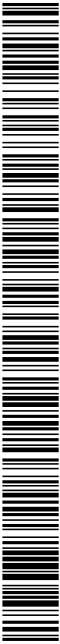
Superfície habitable [m²]	697.82

Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
P2 Coberta invertida	Coberta	240.69	0.65	Conegudes
P2 Coberta volada SE	Coberta	6.2	2.17	Per defecte
P1 Coberta volada SO	Coberta	9.66	2.17	Per defecte
P1 Sòl amb aire façana SE	Sòl	6.2	2.50	Per defecte
P1 Sòl amb aire façana SO	Sòl	9.66	2.50	Per defecte
P1 Sòl amb aire façana porxo	Sòl	50.54	2.50	Per defecte
PB P01	Façana	82.06	1.28	Conegudes
PB P02	Façana	5.05	2.55	Conegudes
PB P03	Façana	3.92	2.55	Conegudes
PB P04	Façana	1.28	2.55	Conegudes
PB P05	Façana	41.22	1.28	Conegudes
PB P06	Façana	47.1	1.28	Conegudes
P1 P07	Façana	41.81	1.44	Conegudes
P1 P08	Façana	2.38	1.28	Conegudes
P1 P09	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P10	Façana	3.15	2.55	Conegudes
P1 P11	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P12	Façana	1.84	1.28	Conegudes
P1 P13	Façana	4.31	1.28	Conegudes
P1 P14	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P15	Façana	4.64	2.55	Conegudes



Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
P1 P16	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P17	Façana	4.44	1.28	Conegudes
P1 P18	Façana	30.58	1.44	Conegudes
P2 P19	Façana	2.38	1.28	Conegudes
P2 P20	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P2 P21	Façana	3.15	2.55	Conegudes
P2 P22	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P2 P23	Façana	1.84	1.28	Conegudes
P2 P24	Façana	52.22	1.28	Conegudes
P2 P25	Façana	30.58	1.44	Conegudes
P2 P26	Façana	57.16	1.44	Conegudes

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
F1 (10 uts)	Hueco	29.05	5.70	0.43	Estimat	Estimat
F2 (2 uts)	Hueco	2.33	5.70	0.27	Estimat	Estimat
F3 (2 uts)	Hueco	6.9	5.70	0.36	Estimat	Estimat
F4 (2 uts)	Hueco	7.14	5.70	0.34	Estimat	Estimat
F5 (2 uts)	Hueco	5.81	5.70	0.60	Estimat	Estimat
F6 (2 uts)	Hueco	6.53	5.70	0.58	Estimat	Estimat
F7 (2 uts)	Hueco	3.4	5.70	0.57	Estimat	Estimat
F8 (2 uts)	Hueco	1.5	3.42	0.31	Estimat	Estimat
F9 (vidres colors)	Hueco	11.48	5.70	0.57	Estimat	Estimat
F10 (10 uts)	Hueco	29.05	5.70	0.43	Estimat	Estimat
F11 (19 uts)	Hueco	55.19	5.70	0.43	Estimat	Estimat
F12 (2 uts)	Hueco	5.81	5.70	0.60	Estimat	Estimat
F13 (4 uts)	Hueco	13.06	5.70	0.58	Estimat	Estimat
F14 (3 uts)	Hueco	2.24	3.42	0.31	Estimat	Estimat
F15	Hueco	16.25	5.70	0.53	Estimat	Estimat
F16	Hueco	9.98	5.70	0.53	Estimat	Estimat
F17	Hueco	24.51	5.70	0.26	Estimat	Estimat
F18	Hueco	20.85	5.70	0.41	Estimat	Estimat
F19	Hueco	4.3	5.70	0.74	Estimat	Estimat
F20	Hueco	9.13	5.70	0.25	Estimat	Estimat
F21 (2 uts)	Hueco	1.22	5.34	0.74	Estimat	Estimat
F22	Hueco	2.31	2.20	0.04	Estimat	Estimat
F23	Hueco	3.98	5.70	0.67	Estimat	Estimat
F24	Hueco	3.46	5.70	0.70	Estimat	Estimat
F25	Hueco	4.95	5.70	0.67	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Només calefacció	Caldera estàndard	50	78.6	Gasoil C	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Només refrigeració	Màquina frigorífica		187.5	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	38.0

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Equip ACS	Caldera estàndard		100.0	Electricitat	Estimat
TOTALS	ACS				

4. INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT (només edificis terciaris)

Espai	Potència instal·lada [W/m²]	VEEI [W/m²·100lux]	Enllumenat mitja [lux]	Mode d'obtenció
Edifici objecte	7.61	1.52	500.00	Estimat
TOTALS	7.61			

5. CONDICIONS DE FUNCIONAMENT I OCUPACIÓ (només edificis terciaris)

Espai	Superfície [m²]	Perfil d'ús
Edifici	697.82	Intensitat Mitja - 8h

6. ENERGIES RENOVABLES

Tèrmica

Nom	Consum d'Energia Final, cobert en funció del servei associat [%]			Demanda ACS coberta
	Calefacció	Refrigeració	ACS	
Plaques solars fotovoltaïques.	-	10.0	50.0	-
TOTAL	-	10.0	50.0	-

ANNEX II
QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	D2	Ús	Intensitat Mitja - 8h

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS				
< 19.1 A 19.1-31.0 B 31.0-47.8 C 47.8-62.1 D 62.1-76.4 E 76.4-95.5 F ≥ 95.5 G	62.4 E	CALEFACCIÓ		ACS		
		Emissions calefacció [kgCO2/m² any]	F	Emissions ACS [kgCO2/m² any]	B	
		53.38		0.18		
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT		
		Emissions globals [kgCO2/m² any]	Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	C	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	B
			2.57		6.31	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	9.06	6323.99
Emissions CO2 per combustibles fòssils	53.38	37250.16

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS				
< 87.7 A 87.7-142.5 B 142.5-219.3 C 219.3-285.1 D 285.1-350.8 E 350.8-438.5 F ≥ 438.5 G 255.9 D		CALEFACCIÓ		ACS		
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	F	Energia primària ACS [kWh/m²any]	B	
		202.37		1.07		
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT		
		Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]	Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	B
			15.19		37.24	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

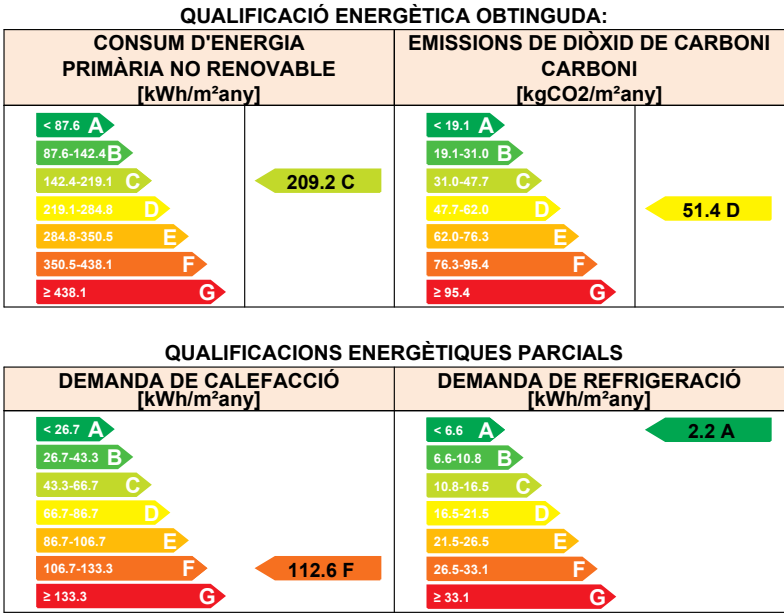
DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
 134.9 G		 16.2 C	
Demanda global de calefacció [kWh/m² any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m² any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials



ANNEX III
RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

obertures noves



ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	143.22	16.6%	1.04	86.7%	0.55	0.0%	19.06	0.0%	163.86	17.7%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	168.85	E 16.6%	2.02	A 86.7%	1.07	B 0.0%	37.24	B 0.0%	209.19	C 18.2%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	44.54	E 16.6%	0.34	A 86.7%	0.18	B 0.0%	6.31	B 0.0%	51.37	D 17.7%
Demanda [kWh/m²any]	112.57	F 16.6%	2.16	A 86.7%						

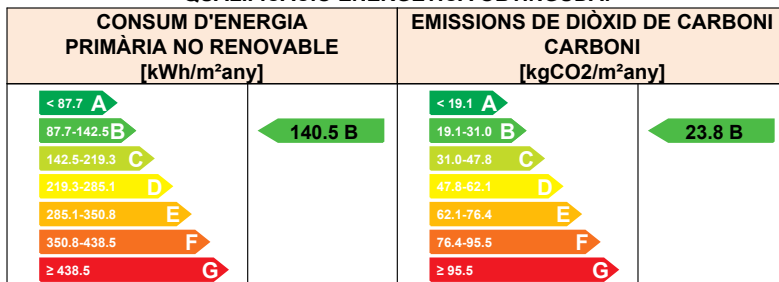
Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)
Cost de les mesures (€)
-
Altres dades d'interès

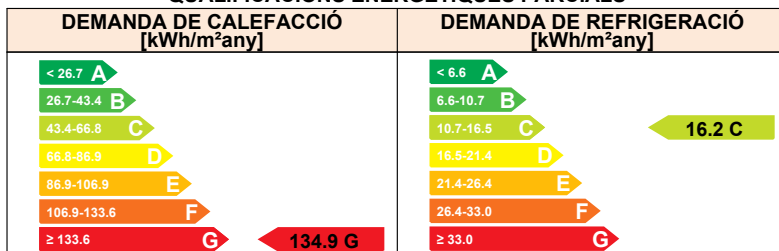


aerotèrmia

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:



QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS



ANÀLISI TÈCNICA

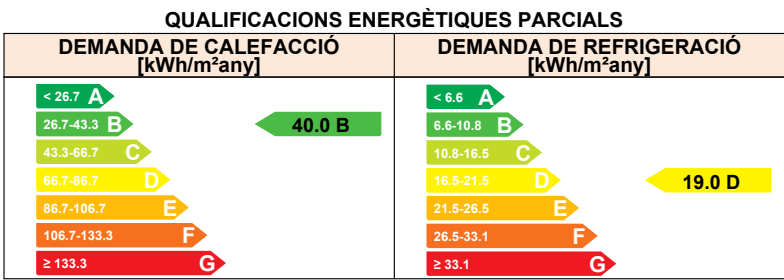
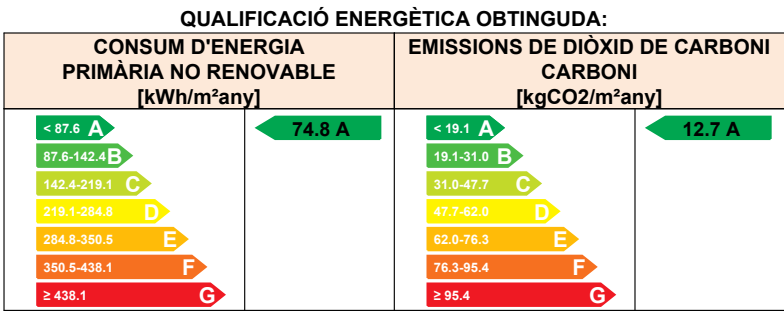
Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	48.83	71.6%	3.92	49.6%	0.08	85.0%	19.06	0.0%	71.89	63.9%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	95.41	C 52.9%	7.66	B 49.6%	0.16	A 85.0%	37.24	B 0.0%	140.47	B 45.1%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	16.16	B 69.7%	1.30	B 49.6%	0.03	A 85.0%	6.31	B 0.0%	23.79	B 61.9%
Demanda [kWh/m²any]	134.91	G 0.0%	16.19	C 0.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)
Cost de les mesures (€) 29012.0 €
Altres dades d'interès Descripció de la mesura de millora d'instal·lacions en document annex



CONJUNT (OBERTURES+AEROTÈRMIA+SATE)



ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	9.52	94.5%	9.14	-17.6%	0.55	0.0%	19.06	0.0%	38.27	80.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	18.60	A 90.8%	17.86	C -17.6%	1.07	B 0.0%	37.24	B 0.0%	74.77	A 70.8%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	3.15	A 94.1%	3.03	C -17.6%	0.18	B 0.0%	6.31	B 0.0%	12.67	A 79.7%
Demanda [kWh/m²any]	39.98	B 70.4%	19.04	D -17.6%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)
Cost de les mesures (€)
-
Altres dades d'interès



ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador

25/05/2021

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

La data de construcció s'ha determinat a partir de la LA FITXA CADASTRAL

La superfície útil utilitzada és la superfície delimitada per l'envoltant tèrmica de l'edifici, no essent necessàriament coincident amb la superfície útil mesurada amb altres criteris.

Per determinar el consum d'Aigua Calenta Sanitària (ACS), s'ha realitzat tenint en compte que només hi ha aigua calenta en un petit termo elèctric a la cambra de neteja, en un abocador. La taula "c" de l'annex F del CTE al seu DB-HE determina per a oficines 2 l persona dia, i com que l'edifici només disposa del punt descrit d'ACS, no podem utilitzar la taula. Per tant haurem d'aplicar el darrer paràgraf del punt 2 de l'annex que diu exactament: "La demanda de referencia de ACS para casos no incluidos en la tabla c-Anejo F se obtendrá a partir de necesidades de ACS contrastadas por la experiencia o recogidas por fuentes de reconocida solvencia."

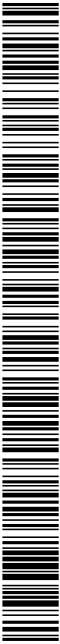
Hem estima que fent la neteja del paviment d'una planta al dia, es poden gastar unes 3 galledes d'aigua calenta de 12 litres. Per tant s'estima que la despesa d'aigua calenta és de 36 litres cada dia.

Per determinar la ventilació s'ha adoptat la que dona el programa CE3x.

Els angles verticals s'han mesurat amb l'aplicació "GeoCam" de la que es disposa llicència i un aparell de la marca Xiaomi model Mi A2. Els angles horitzontals s'han mesurat amb la mateixa aplicació, però contrastant-t'ho amb el plànol del cadastre, i en cas de discrepància s'ha adoptat la mesura cadastral, degut a que a vegades i per dificultat d'accés als satèl·lits, el programa dona dades errònies.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 27 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA
PROPOSTA



CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS		
Adreça	CARRETERA DE SANT HILARI 2 - PLAÇA PRIMER D'OCTUBRE 1		
Municipi	Santa Coloma de Farners	Codi Postal	17430
Província	Girona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	D2	Any construcció	1978
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	2046934DG7324N0001ZX		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☐ Habitatge ☐ Unifamiliar ☐ Bloc ☐ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☒ Terciari ☒ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Ramon Soler i Plana	NIF(NIE)	77900400K
Raó Social	Ramon Soler i Plana	NIF	77900400K
Domicili	Passeig dels Desemparats, 109		
Municipi	Olot	Codi Postal	17800
Província	Girona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	aatt@aatt-as.com	Telèfon	972264240
Titulació habilitant segons normativa vigent	Enginyer d'Edificació i Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
< 81.1 A 81.1-131.0 B 131.1-202.8 C 202.9-263.7 D 263.7-324.5 E 324.5-405.7 F ≥ 405.7 G 193.2 C	< 17.3 A 17.3-28.2 B 28.2-43.4 C 43.4-58.4 D 58.4-69.4 E 69.4-86.7 F ≥ 86.7 G 47.2 D

El tècnic certificador sotasignant certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/05/2021

Signatura del tècnic certificador

- Annex I.** Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.
Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.
Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.
Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:



ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

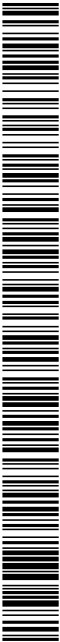
Superfície habitable [m²]	697.82

Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
P2 Coberta invertida	Coberta	240.69	0.65	Conegudes
P2 Coberta volada SE	Coberta	6.2	2.17	Per defecte
P1 Coberta volada SO	Coberta	9.66	2.17	Per defecte
P1 Sòl amb aire façana SE	Sòl	6.2	2.50	Per defecte
P1 Sòl amb aire façana SO	Sòl	9.66	2.50	Per defecte
P1 Sòl amb aire façana porxo	Sòl	50.54	2.50	Per defecte
PB P01	Façana	82.06	1.28	Conegudes
PB P02	Façana	5.05	2.55	Conegudes
PB P03	Façana	3.92	2.55	Conegudes
PB P04	Façana	1.28	2.55	Conegudes
PB P05	Façana	41.22	1.28	Conegudes
PB P06	Façana	47.1	1.28	Conegudes
P1 P07	Façana	41.81	1.44	Conegudes
P1 P08	Façana	2.38	1.28	Conegudes
P1 P09	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P11	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P12	Façana	1.84	1.28	Conegudes
P1 P13	Façana	4.31	1.28	Conegudes
P1 P14	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P16	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P1 P17	Façana	4.44	1.28	Conegudes



Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
P1 P18	Façana	30.58	1.44	Conegudes
P2 P19	Façana	2.38	1.28	Conegudes
P2 P20	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P2 P22	Façana	2.0	3.33	Conegudes
P2 P23	Façana	1.84	1.28	Conegudes
P2 P24	Façana	52.22	1.28	Conegudes
P2 P25	Façana	30.58	1.44	Conegudes
P2 P26	Façana	57.16	1.44	Conegudes
N-P1 P10.1	Façana	2.48	1.63	Conegudes
N-P1 P10.2	Façana	15.05	0.26	Conegudes
N-P2 P21.1	Façana	2.48	1.63	Conegudes
N-P2 P21.2	Façana	15.05	0.26	Conegudes
N-P1 P15.1	Façana	4.51	1.63	Conegudes
N-P1 P15.2	Façana	17.79	0.26	Conegudes

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
F2 (2 uts)	Hueco	2.33	1.10	0.20	Conegut	Conegut
F3 (2 uts)	Hueco	6.9	1.10	0.27	Conegut	Conegut
F4 (2 uts)	Hueco	7.14	1.10	0.25	Conegut	Conegut
F5 (2 uts)	Hueco	5.81	1.03	0.29	Conegut	Conegut
F6 (2 uts)	Hueco	6.53	1.03	0.28	Conegut	Conegut
F7 (2 uts)	Hueco	3.4	1.03	0.28	Conegut	Conegut
F8 (2 uts)	Hueco	1.5	1.07	0.15	Conegut	Conegut
F9 (vidres colors)	Hueco	11.48	5.12	0.56	Estimat	Estimat
F12 (2 uts)	Hueco	5.81	1.03	0.29	Conegut	Conegut
F13 (4 uts)	Hueco	13.06	1.03	0.28	Conegut	Conegut
F14 (3 uts)	Hueco	2.24	1.07	0.15	Conegut	Conegut
F15	Hueco	16.25	1.03	0.26	Conegut	Conegut
F16	Hueco	9.98	1.03	0.26	Conegut	Conegut
F17	Hueco	24.51	1.03	0.12	Conegut	Conegut
F18	Hueco	20.85	5.70	0.41	Estimat	Estimat
F19	Hueco	4.3	5.70	0.74	Estimat	Estimat
F20	Hueco	9.13	1.03	0.12	Conegut	Conegut
F21 (2 uts)	Hueco	1.22	5.34	0.74	Estimat	Estimat
F22	Hueco	2.31	2.20	0.04	Estimat	Estimat
F23	Hueco	3.98	1.02	0.33	Conegut	Conegut
F24	Hueco	3.46	5.70	0.70	Estimat	Estimat
F25	Hueco	4.95	1.02	0.33	Conegut	Conegut
P1 P10.2 FINESTRA TIPUS NOVA	Hueco	14.67	1.03	0.31	Conegut	Conegut
P2 P21.2 FINESTRA TIPUS NOVA	Hueco	14.67	1.03	0.31	Conegut	Conegut
P1 P15.2 FINESTRA TIPUS NOVA	Hueco	27.87	1.03	0.31	Conegut	Conegut

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Només calefacció	Caldera estàndard	50	78.6	Gasoil C	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Només refrigeració	Màquina frigorífica		187.5	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	38.0

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Equip ACS	Caldera estàndard		100.0	Electricitat	Estimat
TOTALS	ACS				

4. INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT (només edificis terciaris)

Espai	Potència instal·lada [W/m²]	VEEI [W/m²·100lux]	Enllumenat mitja [lux]	Mode d'obtenció
Edifici objecte	7.61	1.52	500.00	Estimat
TOTALS	7.61			

5. CONDICIONS DE FUNCIONAMENT I OCUPACIÓ (només edificis terciaris)

Espai	Superfície [m²]	Perfil d'ús
Edifici	697.82	Intensitat Mitja - 8h

6. ENERGIES RENOVABLES

Tèrmica

Nom	Consum d'Energia Final, cobert en funció del servei associat [%]			Demanda ACS coberta
	Calefacció	Refrigeració	ACS	
Plaques solars fotovoltaïques.	-	10.0	50.0	-
TOTAL	-	10.0	50.0	-

ANNEX II
QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	D2	Ús	Intensitat Mitja - 8h

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS				
< 17.3 A 17.3-28.2 B 28.2-43.4 C 43.4-56.4 D 56.4-69.4 E 69.4-86.7 F ≥ 86.7 G	47.2 D	CALEFACCIÓ		ACS		
		Emissions calefacció [kgCO2/m² any]	F	Emissions ACS [kgCO2/m² any]	B	
		40.32		0.18		
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT		
		Emissions globals [kgCO2/m² any]	Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	A	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	B
			0.34		6.31	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	6.83	4767.98
Emissions CO2 per combustibles fòssils	40.32	28135.75

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 81.1A 81.1-131.8B 131.8-202.8C 202.8-263.7D 263.7-324.5E 324.5-405.7F ≥ 405.7G 193.2 C		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	F	Energia primària ACS [kWh/m²any]	B
		152.85		1.07	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	A	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	B
		2.03		37.24	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

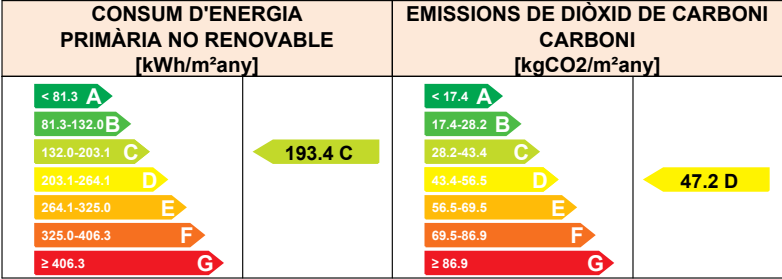
DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 22.6 A 22.6-36.8 B 36.8-56.6 C 56.6-73.6 D 73.6-90.6 E 90.6-113.2 F ≥ 113.2 G	101.9 F	< 6.9 A 6.9-11.1 B 11.1-17.2 C 17.2-22.3 D 22.3-27.4 E 27.4-34.3 F ≥ 34.3 G	2.2 A
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

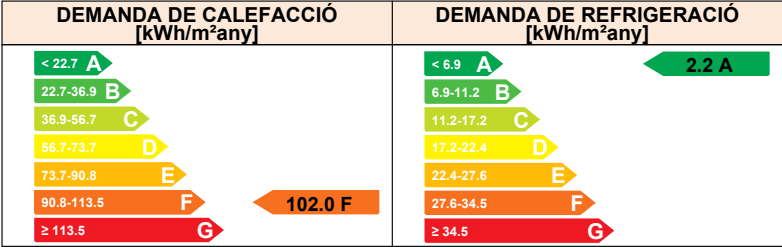
ANNEX III
RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

obertures noves

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:



QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS



ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	129.75	-0.1%	1.08	-4.2%	0.55	0.0%	19.06	0.0%	150.43	-0.1%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	152.97 F	-0.1%	2.11 A	-4.2%	1.07 B	0.0%	37.24 B	0.0%	193.39 C	-0.1%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	40.35 F	-0.1%	0.36 A	-4.2%	0.18 B	0.0%	6.31 B	0.0%	47.20 D	-0.1%
Demanda [kWh/m²any]	101.98 F	-0.1%	2.25 A	-4.2%						

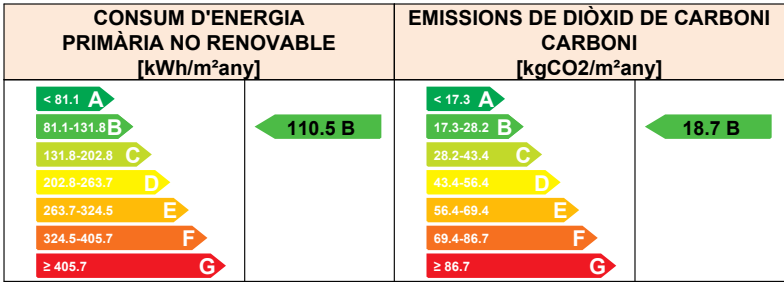
Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)
Cost de les mesures (€)
-
Altres dades d'interès

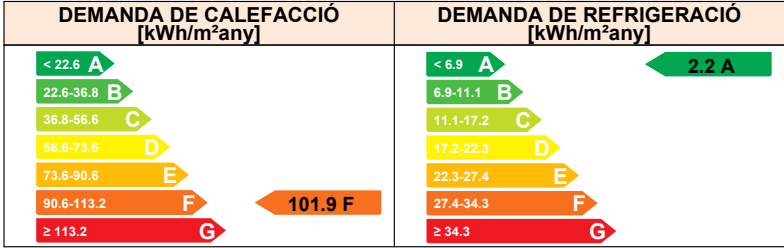


aerotèrmia

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:



QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS



ANÀLISI TÈCNICA

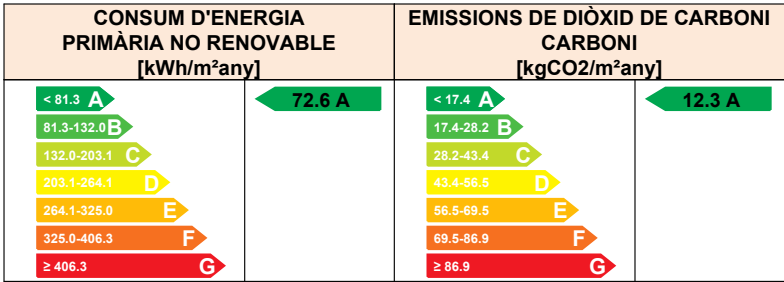
Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	36.88	71.6%	0.52	49.6%	0.08	85.0%	19.06	0.0%	56.54	62.4%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	72.06	C 52.9%	1.02	A 49.6%	0.16	A 85.0%	37.24	B 0.0%	110.48	B 42.8%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	12.21	B 69.7%	0.17	A 49.6%	0.03	A 85.0%	6.31	B 0.0%	18.72	B 60.3%
Demanda [kWh/m²any]	101.90	F 0.0%	2.16	A 0.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

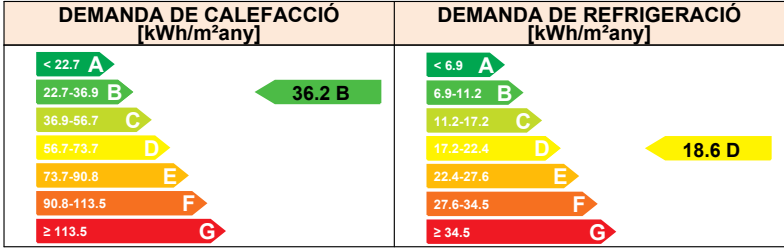
DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)
Cost de les mesures (€) 29012.0 €
Altres dades d'interès Descripció de la mesura de millora d'instal·lacions en document annex

CONJUNT (OBERTURES+AEROTÈRMIA+SATE)

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:



QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS



ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	8.63	93.3%	8.91	-760.0%	0.55	0.0%	19.06	0.0%	37.15	75.3%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	16.86	A 89.0%	17.42	C -760.0%	1.07	B 0.0%	37.24	B 0.0%	72.59	A 62.4%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	2.86	A 92.9%	2.95	C -760.0%	0.18	B 0.0%	6.31	B 0.0%	12.30	A 73.9%
Demanda [kWh/m²any]	36.24	B 64.4%	18.57	D -760.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)
Cost de les mesures (€)
-
Altres dades d'interès



ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	25/05/2021

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

La data de construcció s'ha determinat a partir de la LA FITXA CADASTRAL

La superfície útil utilitzada és la superfície delimitada per l'envoltant tèrmica de l'edifici, no essent necessàriament coincident amb la superfície útil mesurada amb altres criteris.

Per determinar el consum d'Aigua Calenta Sanitària (ACS), s'ha realitzat tenint en compte que només hi ha aigua calenta en un petit terme elèctric a la cambra de neteja, en un abocador. La taula "c" de l'annex F del CTE al seu DB-HE determina per a oficines 2 l persona dia, i com que l'edifici només disposa del punt descrit d'ACS, no podem utilitzar la taula. Per tant haurem d'aplicar el darrer paràgraf del punt 2 de l'annex que diu exactament: "La demanda de referencia de ACS para casos no incluidos en la tabla c-Anejo F se obtendrá a partir de necesidades de ACS contrastadas por la experiencia o recogidas por fuentes de reconocida solvencia."

Hem estima que fent la neteja del paviment d'una planta al dia, es poden gastar unes 3 galledes d'aigua calenta de 12 litres. Per tant s'estima que la despesa d'aigua calenta és de 36 litres cada dia.

Per determinar la ventilació s'ha adoptat la que dona el programa CE3x.

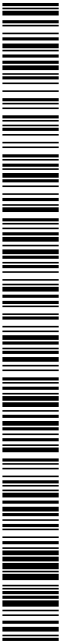
Els angles verticals s'han mesurat amb l'aplicació "GeoCam" de la que es disposa llicència i un aparell de la marca Xiaomi model Mi A2. Els angles horitzontals s'han mesurat amb la mateixa aplicació, però contrastant-t'ho amb el plànol del cadastre, i en cas de discrepància s'ha adoptat la mesura cadastral, degut a que a vegades i per dificultat d'accés als satèl·lits, el programa dona dades errònies.

SIGNATURES

1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 38 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DB-HE CTE



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) – FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa – Una manera de fer Europa

Annex 3. Justificació del compliment del DB-HE del CTE

En obres de reforma on es renovi menys del 25% de la superfície total de l'envolupant tèrmica de l'edifici, els elements de l'envolupant que siguin substituïts, incorporats o be canviïn substancialment, hauran de complir les limitacions establertes a la taula de la secció HE1 del CTE.

Elemento	Zona climàtica de invierno					
	α	A	B	C	D	E
Muros y suelos en contacto con el aire exterior (U _s , U _M)	0,80	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
Cubiertas en contacto con el aire exterior (U _c)	0,55	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
Muros, suelos y cubiertas en contacto con espacios no habitables o con el terreno (U _T)	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
Medianerías o particiones interiores pertenecientes a la envolvente térmica (U _{MD})						
Huecos (conjunto de marco, vidrio y, en su caso, cajón de persiana) (U _H)*	3,2	2,7	2,3	2,1	1,8	1,80
Puertas con superficie semitransparente igual o inferior al 50%				5,7		

Característiques tècniques de les obertures que es detallen al projecte:

Nom	Tancament	L	m	unitats	m²	U vidre	G vidre	U marc	% marc	Absorvitat marc	Permeabilitat m³/m²	U _H
P1 P10.2	N-P1 P10.2	0,9	1,63	10	14,67	1	0,41	1,1	26	0,75	3	1,03
P2 P21.2	N-P2 P21.2	0,9	1,63	10	14,67	1	0,41	1,1	26	0,75	3	1,03
P1 P15.2	N-P1 P15.2	0,9	1,63	19	27,87	1	0,41	1,1	26	0,75	3	1,03

COMPLEX

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
P1 P10.2 FINESTRA TIPUS NOVA	Hueco	14.67	1.03	0.31	Conegut	Conegut
P2 P21.2 FINESTRA TIPUS NOVA	Hueco	14.67	1.03	0.31	Conegut	Conegut
P1 P15.2 FINESTRA TIPUS NOVA	Hueco	27.87	1.03	0.31	Conegut	Conegut

OBERTURA:

Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2300 mm	
Peso máximo recomendado	160 kg/hoja	
Acristalamiento máximo	32 mm	
Poliamida	24 mm	
Transmitancia térmica U _w **	Hasta 1.1 W/m²K	
Transmitancia térmica U _f	3.4 W/m²K	
Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm *Para una ventana de 2 hojas **Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm		



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) – FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER)
 Una manera de hacer Europa – Una manera de fer Europa

VIDRE

K

**SERIE K
DE VIDRESIF**
 EL RESULTADO
DE NUESTRA AVALADA
EXPERIENCIA

KSIF

CAPA BAJO EMISIVA
 - Máxima transparencia
 - Mínima reflexión

6/16/6	TL(%)	RL(%)	g	Uargón	IS
KSIF#3	81	12	0,63	1,1	1,29
KSIF#2	81	13	0,60	1,1	1,35

KSIF PLUS

CAPA SELECTIVA
 Reducimos el coeficiente U
Mayor transparencia
 con vidrios de altas prestaciones
 Protección Solar + Aislamiento térmico

6/16/6	TL(%)	RL(%)	g	Uargón	IS
KSIF PLUS	69	19	0,42	1,1	1,83

KSIF SUPERPLUS

CAPA SELECTIVA
 - Mínima reflexión
 - Varias opciones (TL/g) para
 responder a todos los requerimientos

6/16/6	TL(%)	RL(%)	g	Uargón	IS
Superplus 75/40	74	12	0,41	1,0	1,78
Superplus 70/35	70	14	0,35	1,0	2,00
Superplus 60/29	59	13	0,29	1,0	2,03
Superplus 50/24	49	10	0,24	1,0	2,04
Superplus 40/23	40	16	0,23	1,0	1,74

Descubre toda la gama
KSIF SUPERPLUS
 el vidrio de capa selectiva que consigue
belleza más protección
SIN LÍMITES

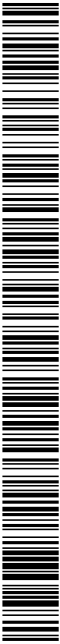
V

VIDRESIF
 25
 ANYS

TL = Transmisión Luminosa
 RL = Reflexión Luminosa
 g = Factor Solar

U = Transmittancia Térmica
 IS = Índice de Selectividad

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 41 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 42 de 328

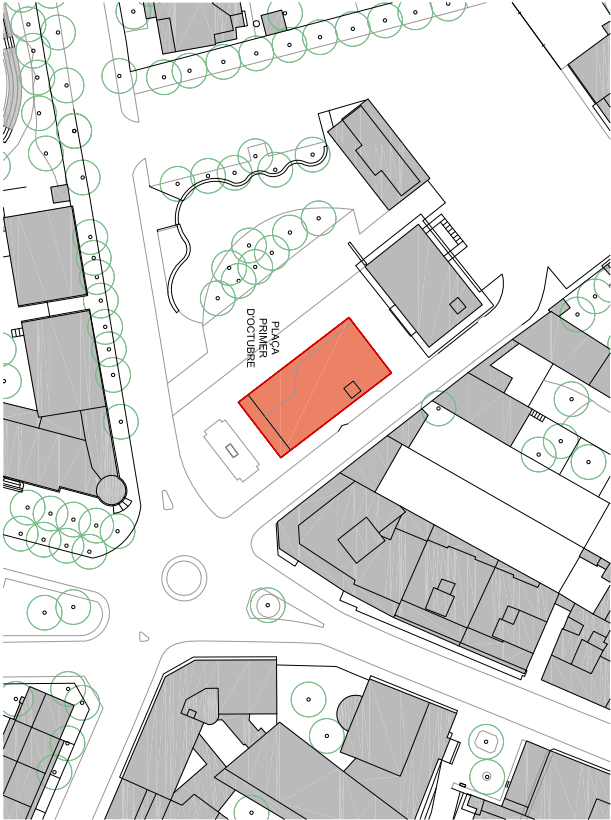
SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



SITUACIÓ E 1/2000



EMPLAÇAMENT E 1/800



dià. A3 1:2000 0 5 20 50 100 125m

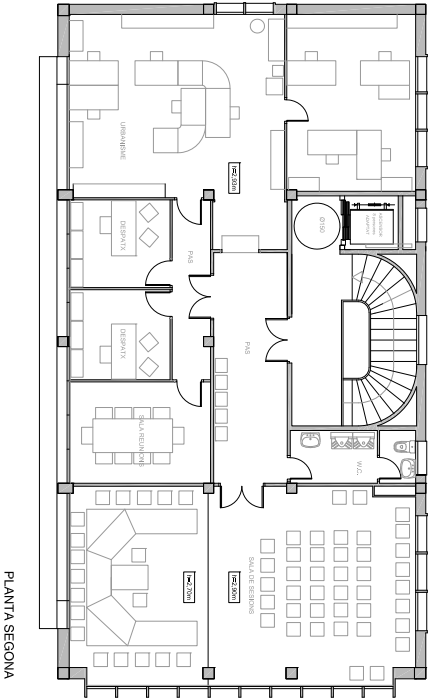
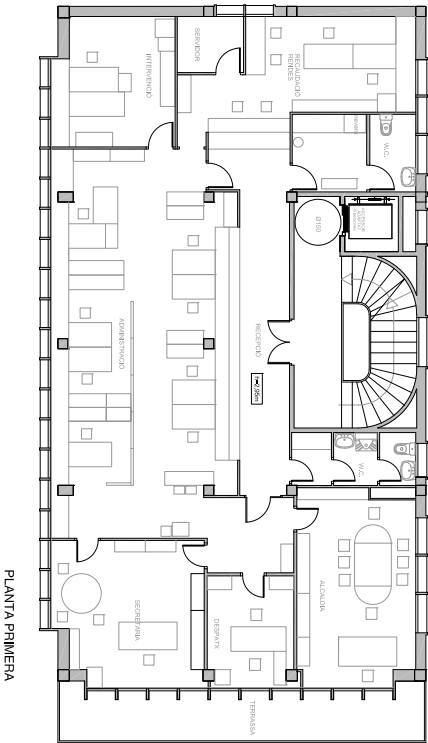
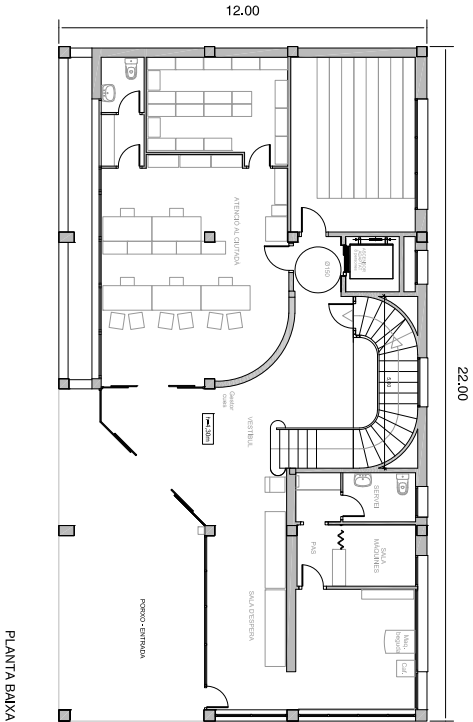
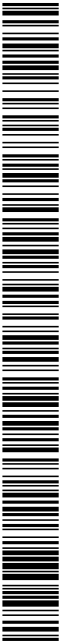
C: a

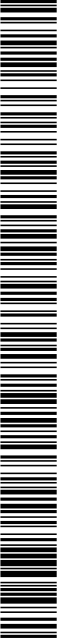
**PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT
DE SANTA COLOMA DE FARNERS**
Plaça Primer docture, 1, Santa Coloma de Farners, 17420/Proje: Ajuntament
CUIXART AMOROS arquitectes / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez
PROJECTE BASIC I PROJECTE EXECUTIU
ESTAT ACTUAL
SITUACIÓ I ENPLAÇAMENT

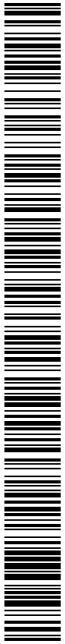
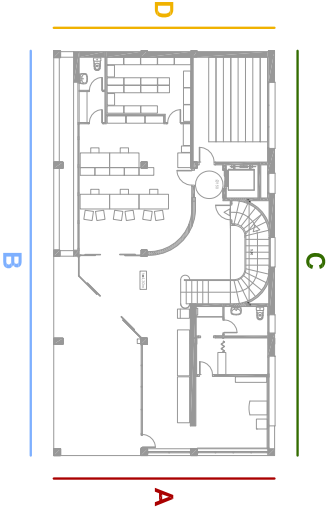
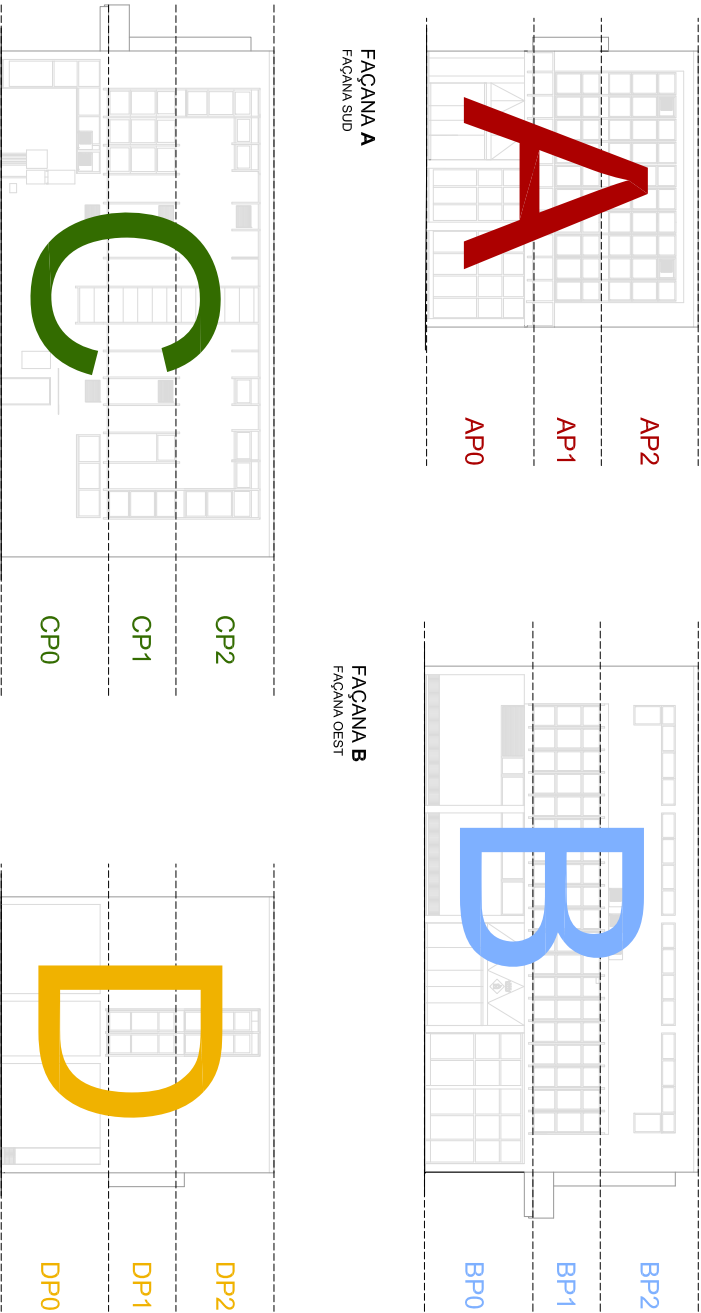
01
17

Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 43 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24

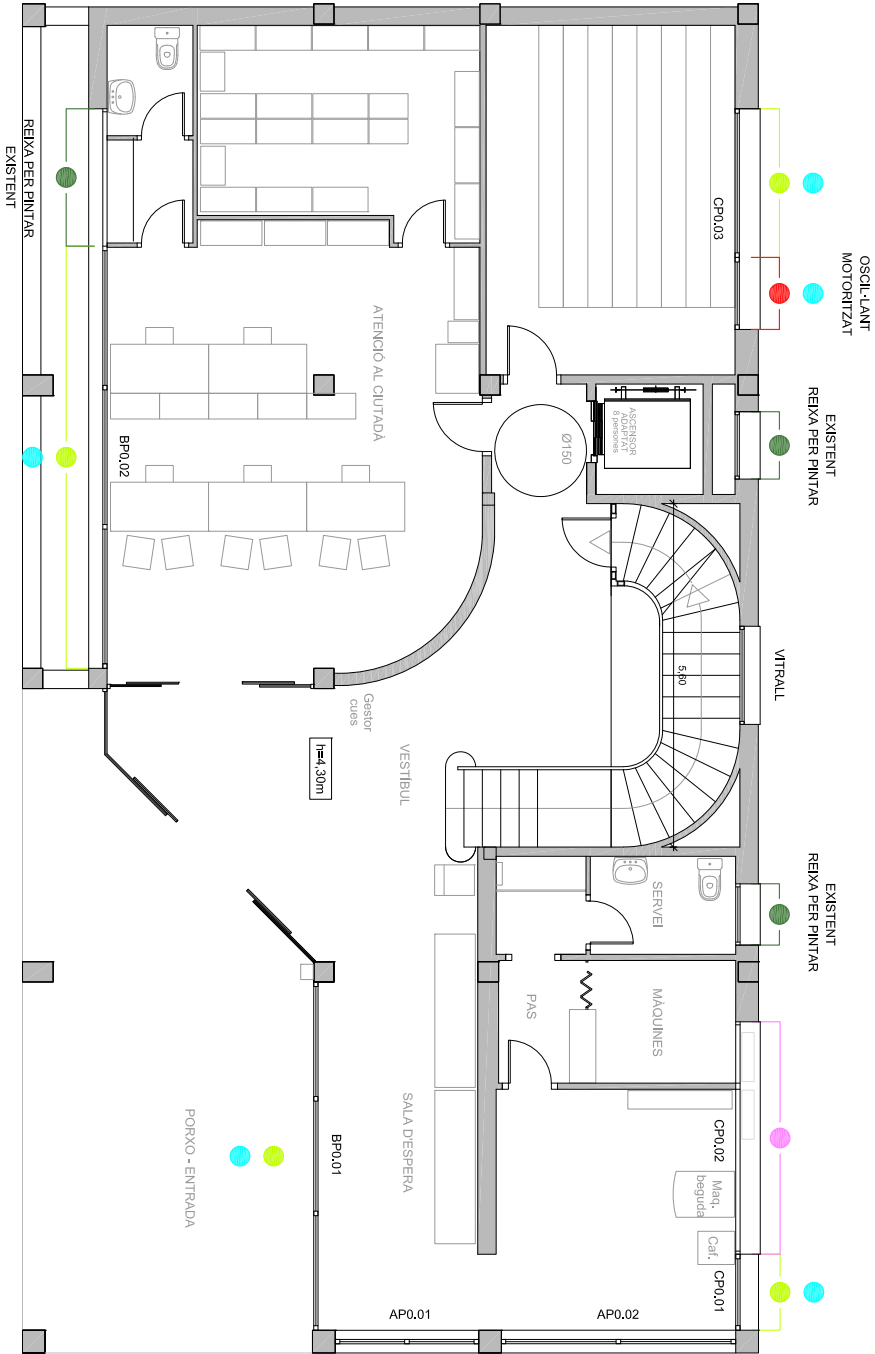






Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 46 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



- FX
- PORTA
- CORREDERA
- OSCL-LIBATENTS
- PANELL
- REIXA PER PINTAR

PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS

05

17

PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS

Plànol d'execució, 1. Santa Coloma de Farners, 17430/Proj. Ajuntament

CUIXART AMOROS enginyers / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez

PROJECTE BASIC I PROJECTE EXECUTIU

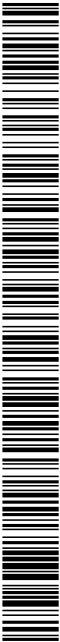
PLANTA BAIXA

dià.3 1:75 0 0.5 1 2 4m

C: a

Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 47 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



- FX
- PRACTICABLES
- OSCL-LOBATENTS
- SENSE PERSIANA
- PORTA
- CORREDERA
- PANELL
- REIXA PER PINTAR

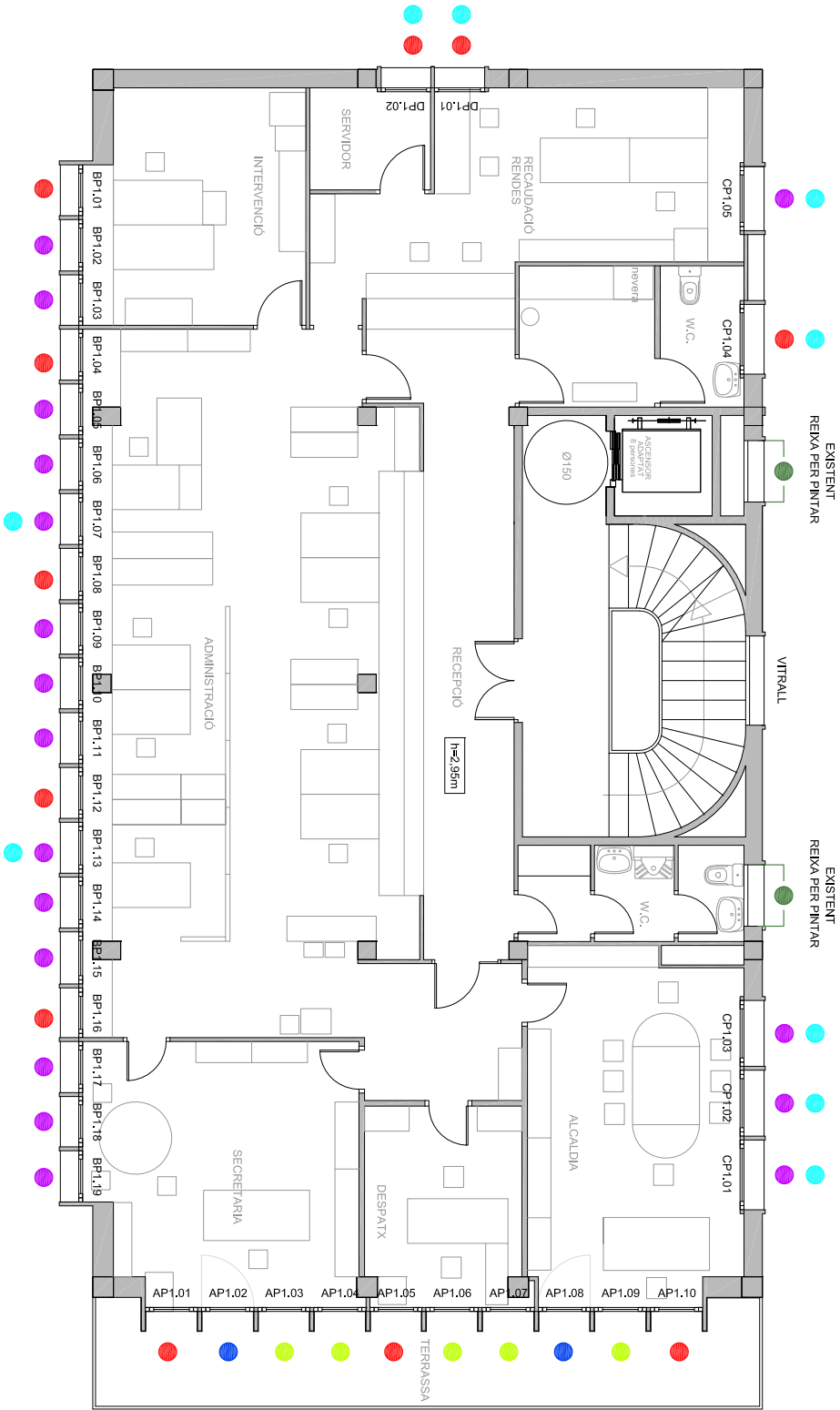
PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS

Plaça Primer d'octubre, 1, Santa Coloma de Farners, 17430/Pror: Ajuntament CUIXART AMOROS enginyeria / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez PROJECTE BASIC I PROJECTE EXECUTIU PLANTA PRIMERA

0617

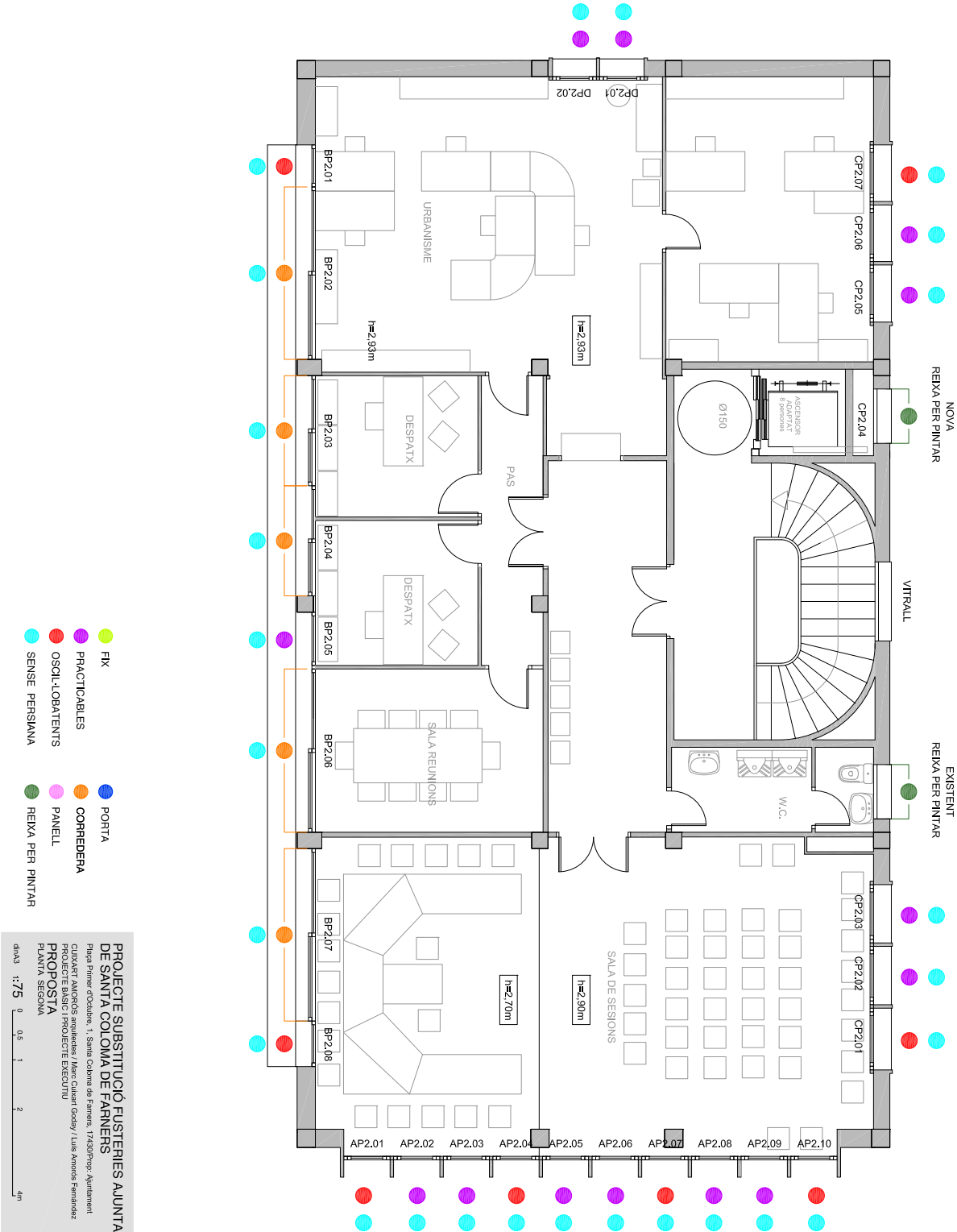
C: a

div3 1: 75 0 0.5 1 2 4m



Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 48 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



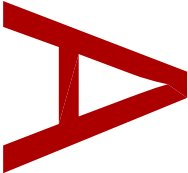
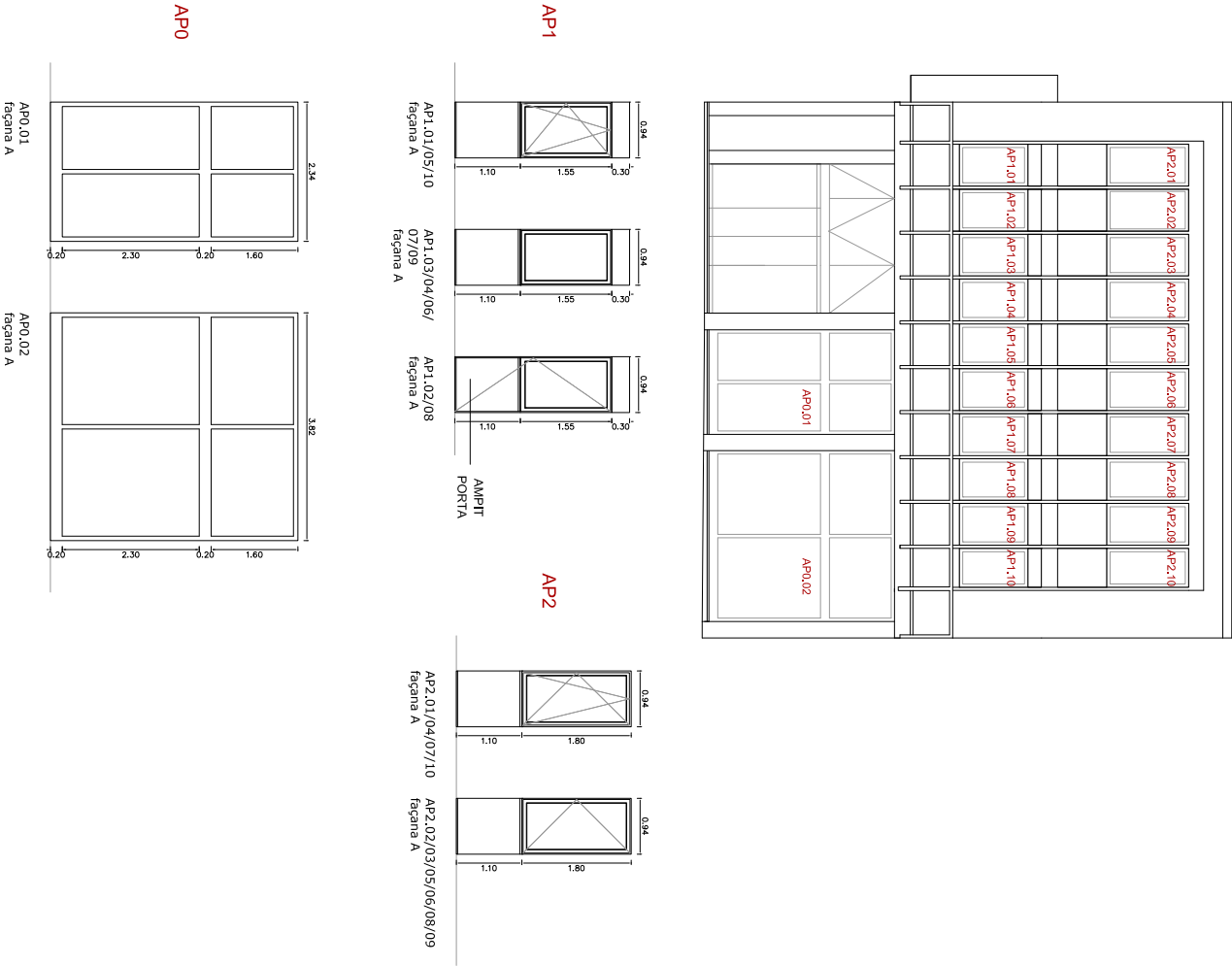
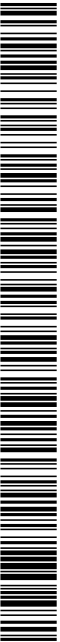
PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS
Plaça Primer d'octubre, 1. Santa Coloma de Farners. 17430/Pinyol. Ajuntament CUIXART AMOROS arquitectes / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez PROJECTE BASIC I PROJECTE EXECUTIU
PROPOSTA PLANTA SEGONA

07 / 17

C: a

Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 49 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



FAÇANA A

FAÇANA SUD

e 1:100

m2 PARET CEGA: 20,28m2

FUSTERIA
e 1:75

LES MESURES
VARIEN A CADA
FINESTRA,
PRENDRE MIDES A
OBRA.

CARACTERÍSTIQUES FUSTERIA

FUSTERIA TIPUS

FULLA AMAGADA

LLISTO DE VIDRE CO-EXTRUSIÓ

PRESTACIONS:

Permeabilitat a l'aire classe 4

Estandaritzat a l'alçua classe E1650

Resistència al vent classe C5

Aïllament acústic R_w 43 dB (C;-2)

SOPORTA FINS A 1600kg

FUSTERIA VIDRES FIXES PLANTA BAJA

LINES RECTES

PRESTACIONS:

Permeabilitat a l'aire classe 4

Estandaritzat a l'alçua classe E1500

Resistència al vent classe CE3000

Aïllament acústic R_w 41 dB (C;-2)

FUSTERIA VIDRES CORREDERES

LINES RECTES

PRESTACIONS:

Permeabilitat a l'aire classe 3

Estandaritzat a l'alçua classe 7A

Resistència al vent classe C4

Aïllament acústic R_w 38 dB (C;-3)

SOPORTA FINS A 3000kg

COMPOSICIÓ VIDRE TIPUS

exterior 3+3mm ACÚSTIC / 16mm

CAMÀRA GAS ARGON / Invidor 6mm

BAIX EMISSIU

EXCEPTE AP0.02

exterior 4+4mm ACÚSTIC / 16mm

CAMÀRA GAS ARGON / Invidor 6mm

BAIX EMISSIU

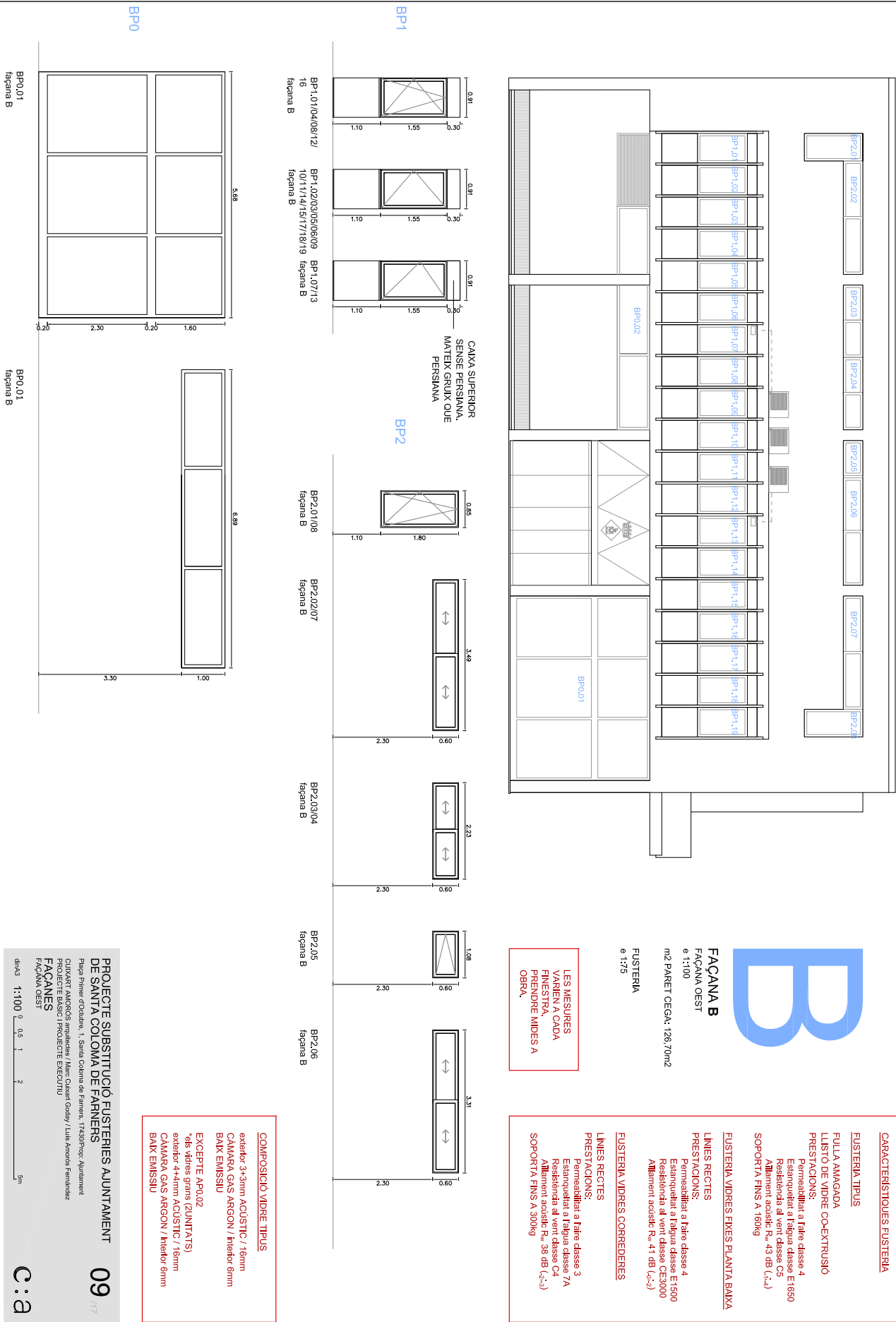
PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT
DE SANTA COLOMA DE FARNERS
CUIXART AMORÓS enginyers / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez
PROJECTE BÀSIC I PROJECTE EXECUTIU
FAÇANES
FAÇANA SUD

dmA3 1:100 0 0,5 1 2 3m

C: a

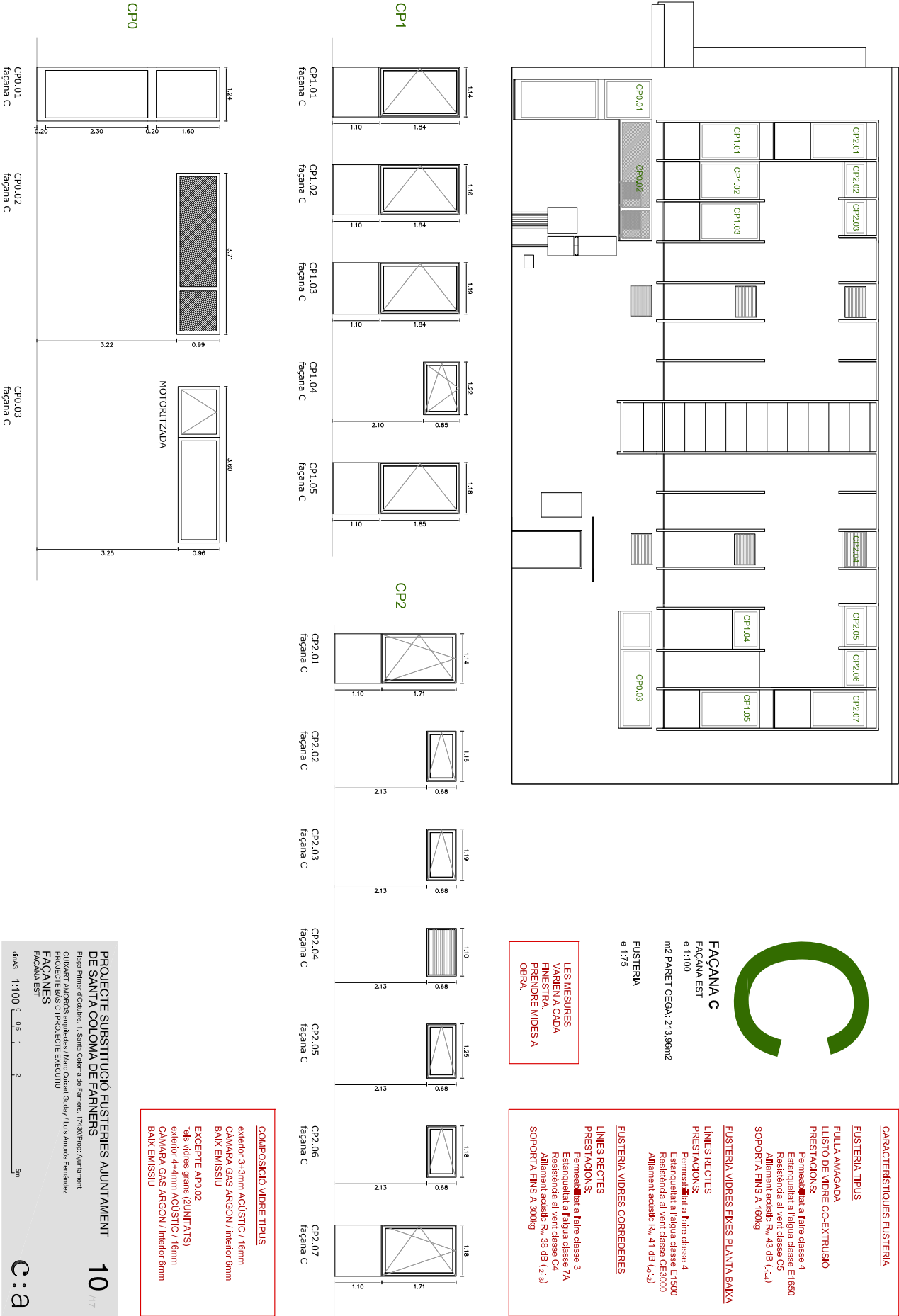
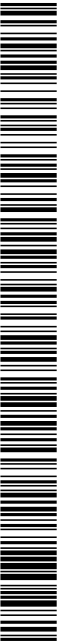
08
17

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 51 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT
DE SANTA COLOMA DE FARNERS
Plaça Primer d'octubre, 1, Santa Coloma de Farners, 17420/Pinyor, Ajuntament
CUIXART AMOROS arquitectes / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez
PROJECTE BASIC I PROJECTE EXECUTIU
FAÇANES
FAÇANA EST
div:3 1:100 0 0,5 1 2 3m
c:a

COMPOSICIÓ VIDRE TIPUS
exterior 3+3mm ACÚSTIC / 16mm
CAMÀRA GAS ARGON / interior 6mm
BAIX EMISSIU
EXCEPTE APD02
*66 vidres grans (ZUNITS)
exterior 4+4mm ACÚSTIC / 16mm
CAMÀRA GAS ARGON / interior 6mm
BAIX EMISSIU

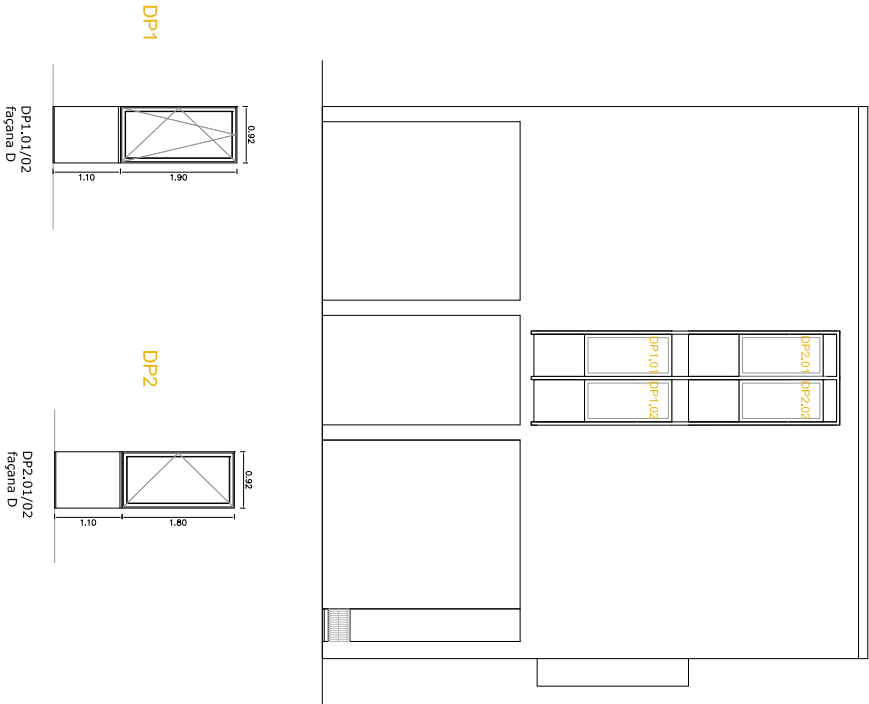
LES MESURES
VARIEN A CADA
FINESTRA.
PRENDRE MIDES A
OBRA.

CARACTERÍSTIQUES FUSTERIA
FUSTERIA TIPUS
FULLA AMAGADA
LLISTO DE VIDRE CO-EXTRUSIÓ
PRESTACIONS:
Pannejat a l'aire classe 4
Estanqueitat a l'aire classe 4
Resistència al vent classe C5
Aïllament acústic R_w 43 dB (C₅₀)
SOPORTA FINS A 160kg
FUSTERIA VIDRES FIXES PLANTA BAJA
LINES RECTES
PRESTACIONS:
Pannejat a l'aire classe 4
Estanqueitat a l'aire classe 4
Resistència al vent classe CE3000
Aïllament acústic R_w 41 dB (C₅₀)
FUSTERIA VIDRES CORREDERES
LINES RECTES
PRESTACIONS:
Pannejat a l'aire classe 3
Estanqueitat a l'aire classe 7A
Resistència al vent classe C4
Aïllament acústic R_w 38 dB (C₅₀)
SOPORTA FINS A 300kg

Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 52 de 328

SIGNATURES

1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



FAÇANA D

FAÇANA NORD

e 1:100

m2 PARET CEGA: 129.63m2

FUSTERIA

e 1:75

LES MESURES
VARIEN A CADA
FINESTRA,
PRENDRE MIDES A
OBRA.

CARACTERÍSTIQUES FUSTERIA

FUSTERIA TIPUS

FULLA AMAGADA

LLISTO DE VIDRE CO-EXTRUSIÓ

PRESTACIONS:

Permeabilitat a l'aire classe 4

Estarqueliat a l'alçua classe E1650

Resistència al vent classe C5

Aïllament acústic R_w 43 dB (C;-5)

SOPORTA FINS A 1600kg

FUSTERIA VIDRES FIXES PLANTA BAJA

LINES RECTES

PRESTACIONS:

Permeabilitat a l'aire classe 4

Estarqueliat a l'alçua classe E1500

Resistència al vent classe CE3000

Aïllament acústic R_w 41 dB (C;-5)

FUSTERIA VIDRES CORREDERES

LINES RECTES

PRESTACIONS:

Permeabilitat a l'aire classe 3

Estarqueliat a l'alçua classe 7A

Resistència al vent classe C4

Aïllament acústic R_w 38 dB (C;-5)

SOPORTA FINS A 3000kg

COMPOSICIÓ VIDRE TIPUS

exterior 3+3mm ACÚSTIC / 16mm

CÀMARA GAS ARGON / interior 6mm

BAIX EMISSIU

EXCEPTE APO.02

*els vidres grans (ZUNTIATS)

exterior 4+4mm ACÚSTIC / 16mm

CÀMARA GAS ARGON / interior 6mm

BAIX EMISSIU

PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS

Plaça Piner d'Ocobre, 1, Santa Coloma de Farners, 17420/Pinyol, Ajuntament
CUIXART AMOROS enginyeria / Marc Cuixart Goday / Luis Amoros Fernandez
PROJECTE BÀSIC I PROJECTE EXECUTIU

FAÇANES FAÇANA NORD

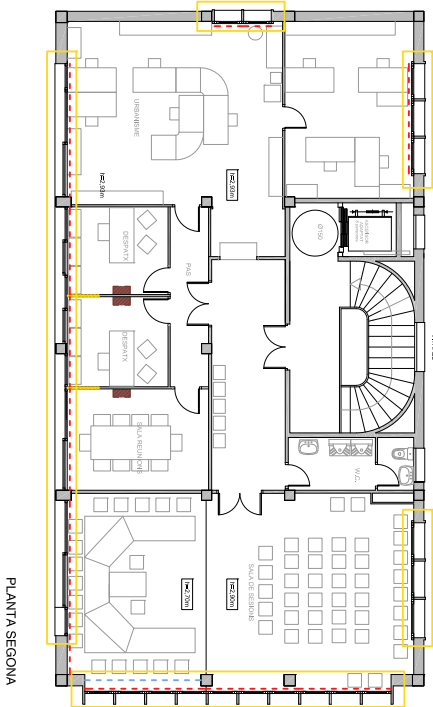
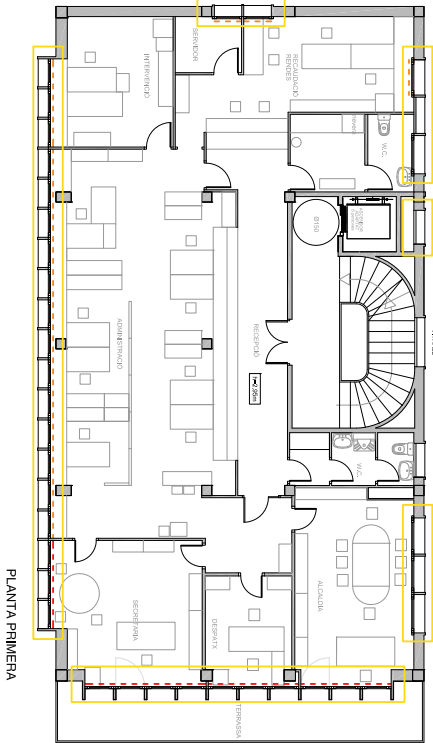
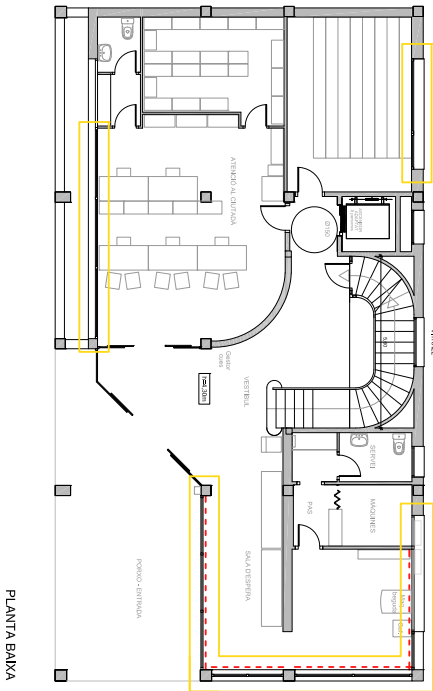
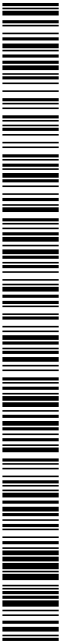
dim.A3 1:100 0 0.5 1 2 m

C:8

11 / 17

Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 53 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



ALTRES AFECTACIONS

- Desplaçaments mobiliari
- Pas d'interior (paretllera)
- o per l'angle inferior (paretllera)
- o per l'angle superior (paretllera)

DESMUNTAR FINESTRES

DESMUNTAR SCREENS

DESMUNTAR VENECIANES

DESMUNTAR UNA PART TARIJA

DESMUNTAR PART MANIPARIES A FINESTRA

DESMUNTAR APES ACONDICIONATS

PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS

PROJECTE BÀSIC PROJECTE EXECUTIU

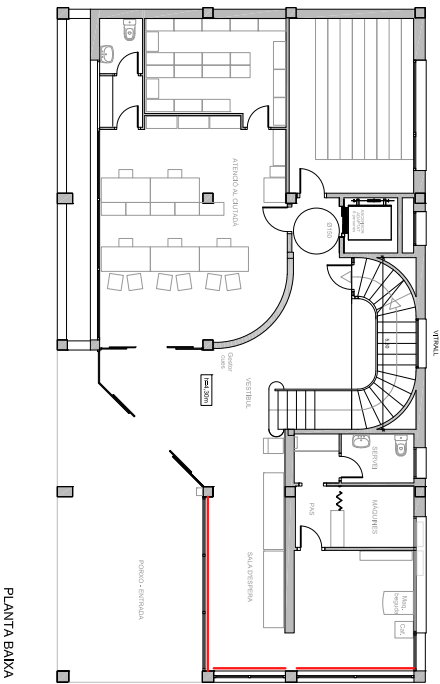
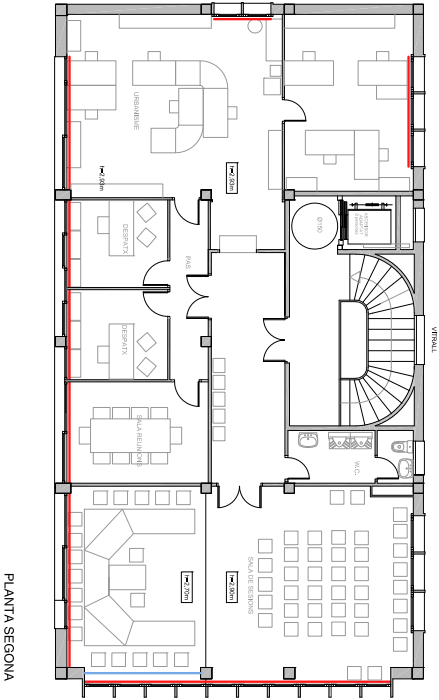
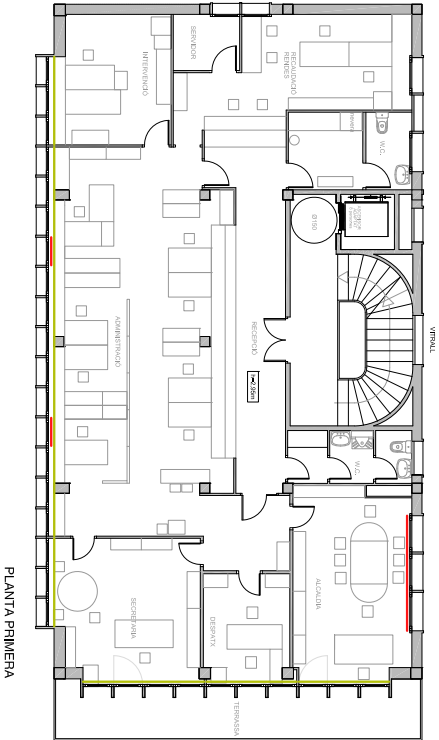
AFFECTACIONS PRÈVIES

C: a

12

117

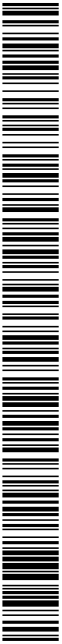
dim:3 1:75 0 0,5 1 2 4m



ALTRES AFECTACIONS

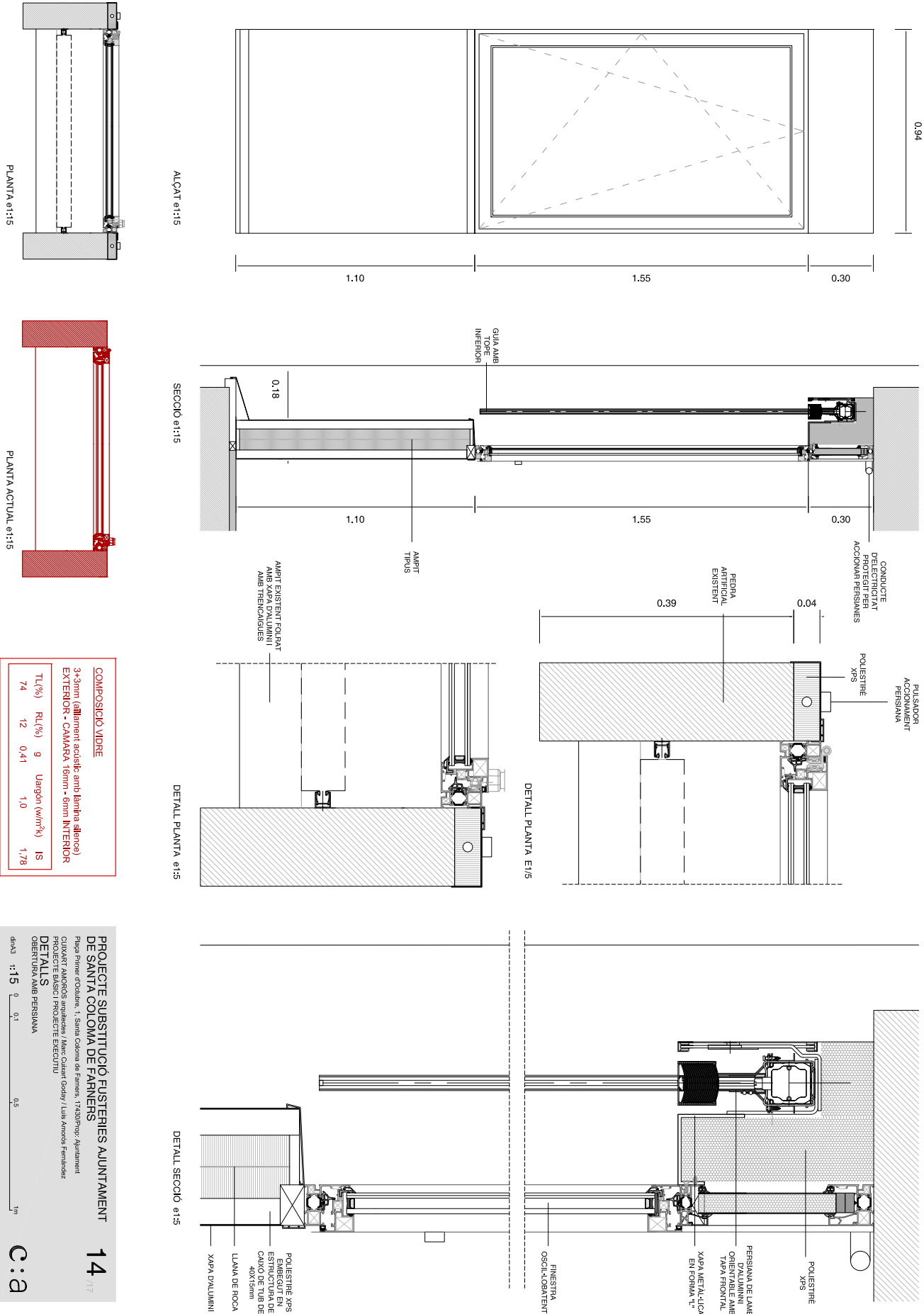
- Suplementar al col el recobrament de la nova estructura sobre l'entorn de pedra existent.

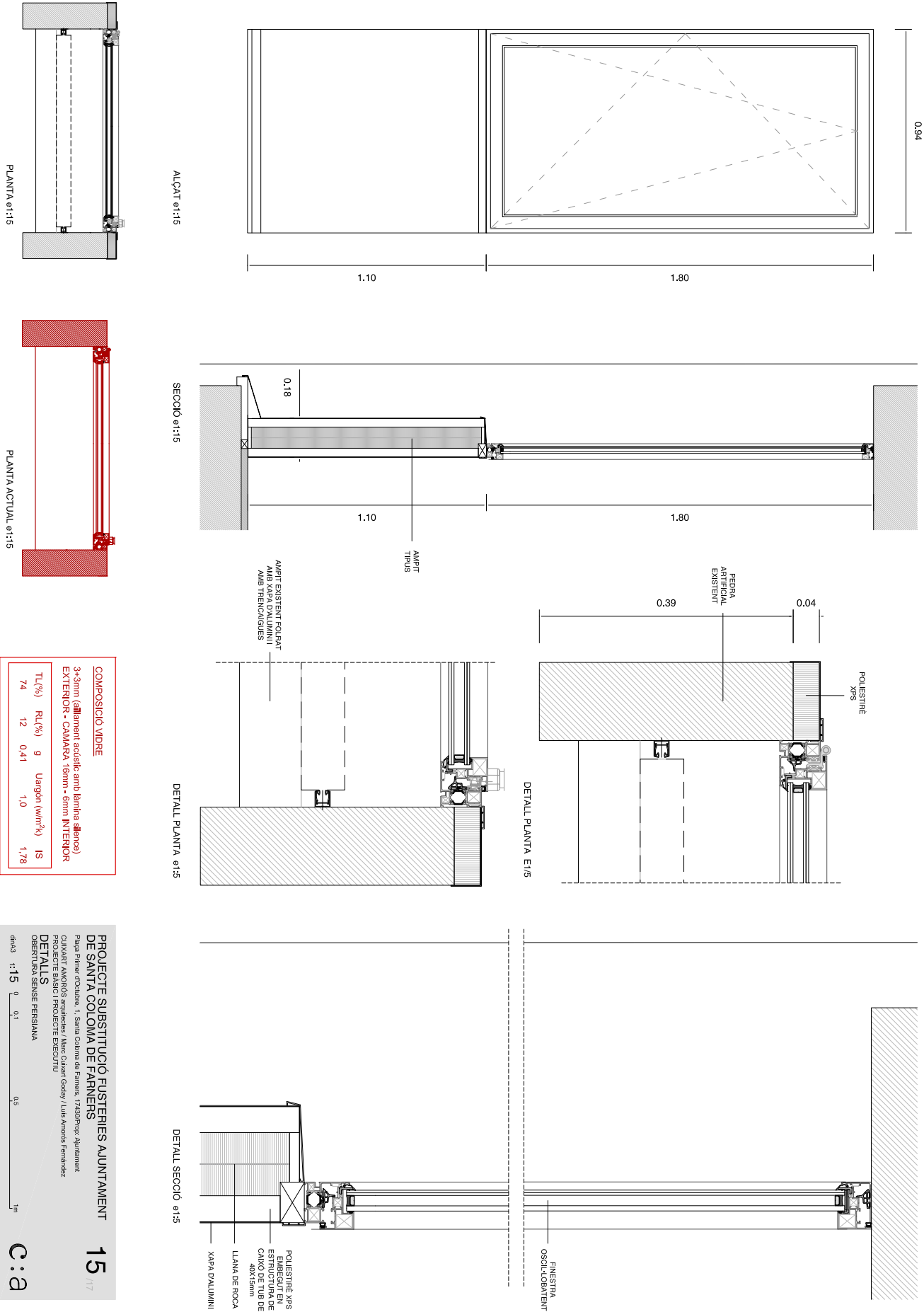
- COL·LOCAR SCREENS (REAPROFITATS)
- INSTAL·LACIO VISTA DELECTRICITAT AL SOSTRE
- TORNAR A MUNTAR TARRINA



Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 55 de 328

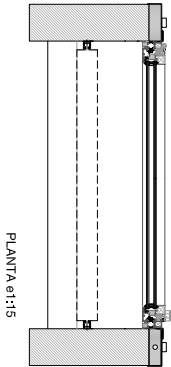
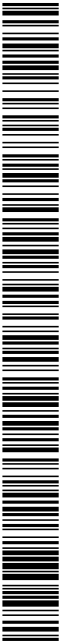
SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



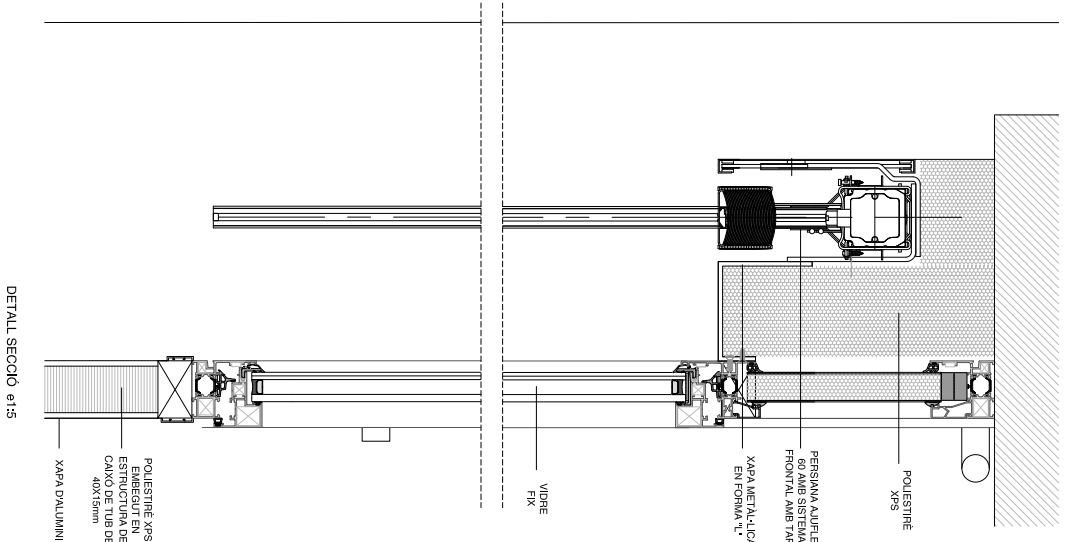
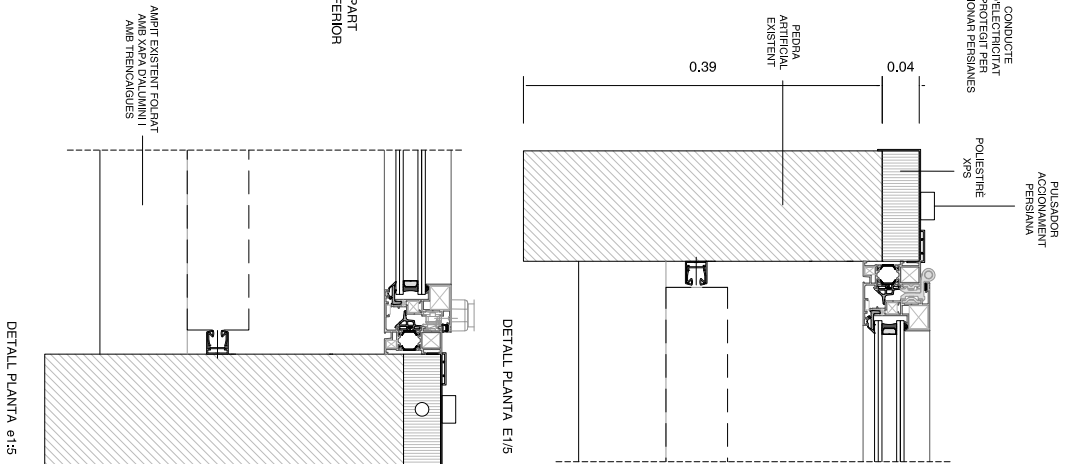
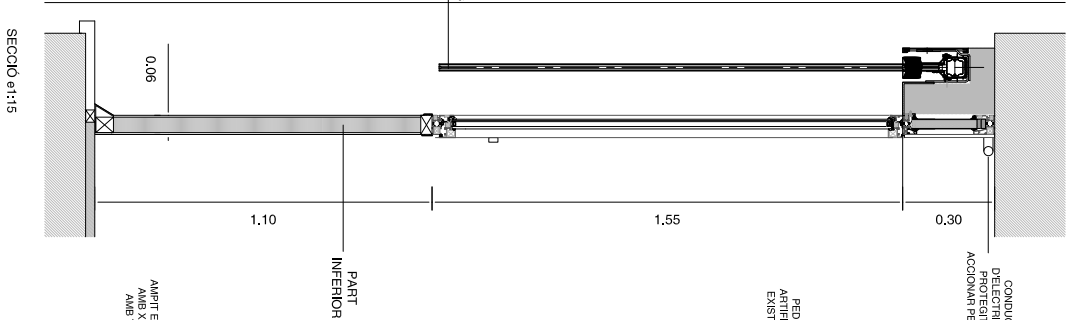
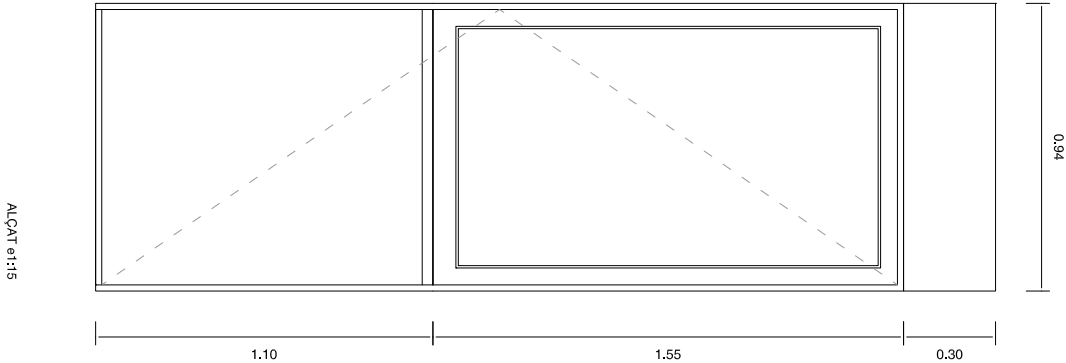


Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810
Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10
Pàgina 57 de 328

SIGNATURES
1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



COMPOSICIÓ VIDRE					
3+9mm (allament acídic amb lamina s'elenc)					
EXTERIOR - CAMARA 16mm - 6mm INTERIOR					
TL(%)	RL(%)	g	Uargón (w/m²K)	IS	
74	12	0.41	1.0	1.78	



PROJECTE SUBSTITUCIÓ FUSTERIES AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS

16

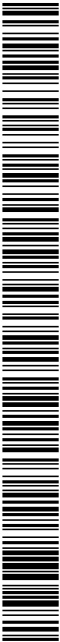
17

PROJECTE BASIC I PROJECTE EXECUTIU

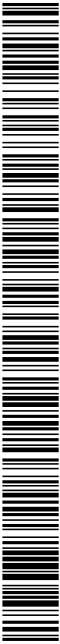
PORTA

diàx3 t: 15 0 0.1 0.5 1m

C: a



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 59 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



III. PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 60 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

B - MATERIALS I COMPOSTOS

B0 - MATERIALS BàSICS

B0A - FERRETERIA

B0AP- - TAC MECÀNIC METÀL·LIC

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 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 EMMAGATZEMATGE

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 BàSICS

B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ - MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ3- - FLEIX

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.

S'han considerat els elements següents:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 61 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant. Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats. Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat. Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

FLEIX:
 Ha de ser de secció constant i uniforme.
 Amplària: >= 10 mm
 Gruix: >= 0,7 mm
 Diàmetre de les perforacions: Aprox. 15 mm
 Separació de les perforacions: Aprox. 50 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
 Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 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
 Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B1 - MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B15 - MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

B151 - MATERIALS PER A PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

B151L - XARXA PER A PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
 Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció. S'han considerat els elements següents:

- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquinària
- Materials de prevenció en la instal·lació elèctrica

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 62 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Materials de prevenció i equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC, per a la totalitat del conjunt del seus components aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.

Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant
 - Any de fabricació, importació i/o subministrament
 - Data de caducitat
 - Tipus i número de fabricació
 - Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix
- Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:

- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
- Sistemes de qualitat: Obligatori
- Control de la documentació: Obligatori
- Identificació del producte: Obligatori
- Inspecció i assaig: Obligatori
- Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
- Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
- Control de productes no conformes: Obligatori
- Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
- Registres de qualitat: Obligatori
- Formació i ensinistrament: Obligatori
- Tècniques estadístiques: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció protèsica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.

Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:

- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
- Retenció de trencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
- Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
- Previsió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o desprendiments de les diferents parts dels SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguard o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedit la seva incidènciaa sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Previsió de desprendiments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disparen els ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.
- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.
- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.
- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 63 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.

- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.
- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.
- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.

Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuais beneficiaris del SPC

En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuais beneficiaris del SPC

Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris. El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots el components del SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la mantutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:

- Les peces a transportar manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.
- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.
- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.

El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.

Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC.

Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació. Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:

Criteris de disseny:

El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.

Criteris d'avaluació de riscos:

El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:

- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es derivin de la identificació anterior, és dir, assignar un valor

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 64 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).

- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:

- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.

S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.

La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

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 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B7 - IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J - MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE - - MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTI,B7JE-0GTM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 tixotròpic 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 a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
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)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

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:

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Un cop mesclats ambdós components a temperatura $\geq 10^{\circ}\text{C}$ es transforma en un material elastomèric 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: $10^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$
MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció 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: $15^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$
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 $\geq 38^{\circ}\text{C}$, 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: $18^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
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: $5^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$
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: $-40^{\circ}\text{C} - +90^{\circ}\text{C}$
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus	Densitat	Penetració a	Fluència a 60°C	Adherència
massilla	(g/cm ³)	25°C , 150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	UNE 104-281(6-3) (mm)	5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú	1,35-1,5	$\leq 23,5$	≤ 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:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 67 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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.

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:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

B8 - REVESTIMENTS

B89 - MATERIALS PER A PINTURES

B891- - ESMALT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B891-0P02.

Plec de condicions

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-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 de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades 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 clorcautxú: 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 la intempèrie
- PINTURA A LA COLA:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 68 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 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



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- 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 despreniments 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): Danys moderats
- Esgrogueïment 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
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments 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 petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
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): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 70 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- 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 xilol: Cap modificació
 - 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): Danys petits
 - Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, 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'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 mòlta 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:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 71 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- 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 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
- 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
- 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 m/l
 - Color

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 72 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 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.

- 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:
 - Determinació de la finor de molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
 - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
 - Contingut matèria volàtil INTA 16.02.31A (10.7)
 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
 - Índex de desprendiments INTA 16.02.88
 - 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'abració 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 d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
 - Índex de desprendiments INTA 16.02.88
 - 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'abració d'una capa UNE 48250
 - Resistència a agents químics UNE 48027
 - Conservació de la 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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 73 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

B8 - REVESTIMENTS

B89 - MATERIALS PER A PINTURES

B896- - PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-0P0M,B896-0P08.

Plec de condicions

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-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 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 clorcautxú: 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 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:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 74 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 materies 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,

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 despreniments 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'abració (UNE 56818): Danys moderats
- Esrogueïment 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
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments 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'abració (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
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): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys 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 xilol: Cap modificació
 - 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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 76 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- 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): Danys petits
 - Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, 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'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 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
- 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
- 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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 77 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 m/l
- Color

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 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.

- 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:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 78 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
 - Determinació de la finor de mòlta 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.

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

B8Z6-0P2D.

Plec de condicions

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 catalitzen 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: $\geq 26\%$ de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): $\geq 99,6\%$
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 25^{\circ}\text{C}$
- Índex d'anivellament a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):
 - Al tacte: < 1 h
 - Totalment seca: < 6 h

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 79 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

-
-
- 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 una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg
- IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:
- 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
- IMPRIMACIÓ 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
- IMPRIMACIÓ 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
- IMPRIMACIÓ 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:
- 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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 80 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- 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 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 mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
 - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
 - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1
 - Índex 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 boira marina 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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 81 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZM-0P35.

Plec de condicions

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 flotació 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 mòlta (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

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 DE RECEPCIÓ

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'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 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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 82 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF - MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF4- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
 Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.

L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.

La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.

Fixacions entre la fulla i el bastiment:

- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.

Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.

El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.

La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.

Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm

Tipus d'alumini:

- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)

Càrrega de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2

Toleràncies:

- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.

FINESTRES O BALCONERES:

Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:

- Classe 0: Sense classificar
- Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm
- Classe 2: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm
- Classe 3: (assaig a 600 Pa): <= 9 m3/hm2 i <= 2,25 m3/hm
- Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm

Estantitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208

Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210

Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.

Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.

Sistema de tancament:

- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 83 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Dues fulles batents: 3 punts

- Corredissa: 1 punt

La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.

ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.

Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres

Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2

Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.

ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:

- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques

- Recobriment amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica

Lacat del perfil: >= 60 micres

ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:

Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

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:

- Transmissió tèrmica U (W/m2K)

- Absortivitat

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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

NORMATIVA GENERAL:

* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.

* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.

* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.

* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.

* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.

* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.

* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:

* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminología y definiciones.

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:

- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat

- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS

En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:

- Número d'identificació del organisme de certificació

- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant

- Els dos últims dígets de l'any en que es fixa el marcatge

- Descripció del producte

- Número del certificat de conformitat CE

- Referència a la UNE-EN 14351-1

- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1

En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:

Pàgina: 24

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 84 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat

A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:

- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE.

Haurà d'incloure:

- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:

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, corresponents al perfil metàl·lic:

- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

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.

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:

- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
 - Amplària
 - Llargària
 - Escalrat del tall dels extrems
 - Rectitud d'arestes
 - Torsió del perfil
 - Secció corbada
 - Planor
 - Angles
 - Gruix

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.

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:

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, 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 l'UNE-EN 14351-1.
- 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

No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 85 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.
No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF - MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF6- - TANCAMENT FIX D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF6-1R01,BAF6-1R02,BAF6-1R03,BAF6-1R04,BAF6-1R05,BAF6-1R06,BAF6-1R07,BAF6-1R08,BAF6-1R09,BAF6-1R10,BAF6-1R11,BAF6-1R12,BAF6-1R13,BAF6-1R16,BAF6-1R15,BAF6-1R17,BAF6-1R18,BAF6-1R19,BAF6-1R20,BAF6-1R21,BAF6-1R22,BAF6-1R23,BAF6-1R25,BAF6-1325,BAF6-1326,BAF6-1327,BAF6-1328,BAF6-1329,BAF6-1330,BAF6-1331,BAF6-1332,BAF6-1333,BAF6-1334,BAF6-1335.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
 Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
 L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
 El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
 La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
 - Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
 - Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
 Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
 Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
 El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.
 La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.
 Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm
Tipus d'alumini:
 - Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
 - Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)
Càrrega de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2
Toleràncies:
 - Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:
 - Classe 0: Sense classificar
 - Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm
 - Classe 2: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm
 - Classe 3: (assaig a 600 Pa): <= 9 m3/hm2 i <= 2,25 m3/hm
 - Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 86 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208

Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210

Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.

Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.

Sistema de tancament:

- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt

La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.

ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.

Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres

Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2

Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.

ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:

- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriment amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica

Lacat del perfil: >= 60 micres

ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:

Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.

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:

- Transmissió tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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

NORMATIVA GENERAL:

- * UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.
- * UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.
- * UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruïdos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.
- * UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruïdos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.
- * UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.
- * UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.
- * UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
- * UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
- * UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:

- * UNE 85201:1980 Ventanas. Terminología y definiciones.
- * UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:

- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 87 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:

- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1

En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:

- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat

A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:

- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:

- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:

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, corresponents al perfil metàl·lic:

- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

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.

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:

- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
 - Amplària
 - Llargària
 - Escairat del tall dels extrems
 - Rectitud d'arestes
 - Torsió del perfil
 - Secció corbada
 - Planor
 - Angles
 - Gruix

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 88 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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:

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, 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 l'UNE-EN 14351-1.
- 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

No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.

No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEJ - UNITATS CLIMATITZADORES EMISSORES I UNITATS D'INDUCCIÓ

BEJ5- - FAN-COIL DEL TIPUS CASSETTE

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fan-coil de sostre de tipus cassete per a sistemes d'instal·lació de dos tubs, amb 4 vies de sortida d'aire i per a muntar superficialment, amb ventiladors centrífugs.

Ha d'estar format per:

- Bateria intercanviadora amb tubs d'aletes de coure o alumini
- Ventilador centrífug d'una turbina i 3 velocitats
- Filtre d'aire regenerable
- Safata de recollida de condensats
- Estructura de planxa galvanitzada, aïllada, que suporta tots els elements
- Carcassa metàl·lica formada per una envoltant de planxa d'acer amb acabat lacat, amb les boques d'entrada i sortida d'aire
- Circuit de control per a l'arrencada i aturada del ventilador i selecció de la velocitat de gir

Ha de tenir les connexions següents:

- Entrada i sortida de l'aigua de l'intercanviador
- Evacuació de l'aigua condensada
- Energia elèctrica

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir cops, altres defectes ni peces soltes a l'interior, que no siguin funcionals.

Els aparells han d'estar dissenyats i construïts de manera que funcionin amb seguretat i no representin cap perill per a les persones o el seu entorn, fins i tot en el cas d'ús negligent que es pugui donar durant el funcionament normal.

Les propietats mecàniques i físiques, així com la composició química dels materials han d'estar garantides pels fabricants dels materials respectius.

Els motors i ventiladors han d'estar dissenyats i construïts de manera que l'emissivitat de soroll es mantingui en el nivell més baix possible.

De la mateixa manera, les vibracions produïdes per aquests elements han de ser el més petites possible.

Han d'estar construïts de manera que el seu aïllament elèctric no es vegi afectat per l'aigua que pugui condensar-se sobre superfícies fredes, o pels fluids que puguin perdre els contenidors, tubs, acoblaments, i parts anàlogues de l'aparell.

No es considerarà suficient la protecció proporcionada per aïllaments com vernissos, esmalts, paper, cotó, capa d'òxid sobre parts metàl·liques, perlites aïllants o material de reblert.

No es pot fer servir amiant en la fabricació de l'aparell.

Els aparells han d'estar dissenyats de manera que s'eviti el risc d'incendi i deterioraments mecànics que perjudiquin la seguretat o la protecció contra xocs elèctrics com a resultat d'un funcionament

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 89 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

anormal, o d'una operació negligent. Una fallida en el cabal del fluid de transmissió de calor o en el funcionament de tots els òrgans de control no ha de comportar cap risc d'accident. Els circuits electrònics han d'estar dissenyats i instal·lats de manera que qualsevol situació perillosa no converteixi l'aparell en un equip insegur respecte al xoc elèctric, al perill d'incendi, a riscos mecànics o a un funcionament perillós. Les parts desmuntables han d'estar dissenyades o marcades de manera que resulti difícil col·locar-les en una posició incorrecta durant el muntatge. L'aparell ha d'estar construït i tancat de manera que hi hagi una protecció suficient contra els contactes accidentals amb les parts actives. Els dispositius d'entrada i de subjecció dels cables han d'estar degudament arrodonits i aïllats. En cap cas els cables han de transmetre esforços a la regleta de connexió. El born previst exclusivament per al conductor neutre es designarà amb la lletra N. El born previst exclusivament per al conductor de terra es designarà amb el símbol característic generalment acceptat per al conductor de terra. Aquests símbols no es situaran mai sobre cargols, valones mòbils o altres parts que puguin ser retirades quan es connecten els conductors. Tensió elèctrica: monofàsica 230 V a.c.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en caixes. L'embalatge ha de permetre la identificació del producte. Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie 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

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 60335-1/A11:1997 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar una placa amb les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Designació del model
- Potència nominal absorbida en les condicions normals
- Característiques de l'energia d'alimentació
- Característiques del motor i del ventilador
- Sageta que indiqui de forma inequívoca el sentit de gir del motor

El fabricant ha de subministrar la següent documentació:

- Dimensions i característiques generals
- Característiques tècniques de cadascun dels components de l'aparell
- Esquema elèctric i connexionat
- Instruccions de muntatge
- Instruccions de posada en marxa, regulació i manteniment

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant el certificat de les característiques tècniques dels equips i materials que s'han d'utilitzar.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Comprovar que els fan-coils estiguin identificats, tinguin placa de característiques i compleixin els requisits especificats en projecte. Comprovar:
 - Fan-coil: marca, model, nº de sèrie, potència, tensió. Ventiladors: tipus de filtre, cabals, tipus de vàlvules, frigories/hora, kcalories/hora.
 - Instal·lació elèctrica: tipus de proteccions elèctriques. Secció i aïllaments de cables.
 - Realització d'informe amb els resultats del control efectuat als fan-coils rebuts.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de realitzar el control de materials i equips que es rebin a l'obra. El control s'ha de realitzar per mostreig i a totes les partides diferents que arribin a l'obra. La intensitat del mostreig ha d'estar definida per la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 - MECANISMES

BG6E - POLSADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG6E-1NUV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Polsador de 6, 10, ò 16 A del tipus 1, 2, 3 ò 4, per a encastar o per a muntar superficialment. S'han considerat els llocs de col·locació següents:

- A la intempèrie
- A l'interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar format per una base amb borns de connexió, mecanisme de contacte, dispositiu de fixació a la caixa, i accessoris embellidors d'acabat format per placa (per encastar) o de placa i caixa (col·locació superficial).

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

La base, la caixa i placa d'acabat, han de ser aïllants.

El comandament d'accionament ha de ser manual.

Els borns, els contactes amb els conductors i les parts metàl·liques funcionals han d'ésser de material anticorrosiu.

Les parts metàl·liques dels mecanismes han de ser inaccessibles.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Tensió nominal (UNE-EN 60669): 230 V

Freqüència: 50 Hz

Resistència a l'envelliment (UNE-EN 60669): Ha de complir

Resistència a l'aïllament i rigidesa dielèctrica (UNE-EN 60669): Ha de complir

Resistència als esforços mecànics, elèctrics i tèrmics (UNE-EN 60669): Ha de complir

Capacitat dels borns (UNE-EN 60669):

I nominal (A)	6	10	10
Secció (mm2)	0,75 - 1,5	1 - 2,5	1,5 - 4

Nombre de maniobres (UNE-EN 60669): >= 40000

A LA INTEMPÈRIE:

La placa ha d'incloure la membrana elàstica i ha de dur forats per a collar-la a la caixa mitjançant visos.

Els visos de fixació de la placa a la caixa han de ser de material anticorrosiu.

Grau de protecció de l'envoltant (UNE 20-324): >= IP-245

La caixa ha de portar orificis roscats per a l'entrada de tubs.

A L'INTERIOR:

La placa aïllant ha de portar un dispositiu per a fixació sobre el bastidor de suport. Aquest s'ha de subjectar a la caixa mitjançant visos.

La caixa ha de portar orificis normals o roscats per a l'entrada de tubs.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

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 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 91 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els polsadors han de portar les indicacions següents (UNE-EN 60669):

- Intensitat assignada (A)
- Tensió assignada (V)
- Naturalesa del corrent
- Nom del fabricant o venedor responsable, marca de fàbrica o d'identificació
- Referència
- Símbol de la construcció de la distància de l'obertura dels contactes, si s'escau
- Grau de protecció contra la penetració de cossos estranys
- Grau de protecció contra la penetració de l'aigua

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 92 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 - IMPLANTACIONS D'OBRA

P121- - AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR MUNTADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P121-EKJZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Lloguer de bastida o pont penjant:

- Revisió periòdica per garantir la seva estabilitat i les condicions de seguretat

CONDICIONS GENERALS:

La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.

Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida.

Han de ser horitzontals.

La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.

Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.

Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.

Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma.

A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.

Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.

Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escaleres fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"

Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.

La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.

Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:

- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m

- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m

Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.

Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.

No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.

Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.

S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.

No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 93 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
 UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
 UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 - IMPLANTACIONS D'OBRA

P127- - MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P127-EKJO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Muntatge i desmuntatge de bastida:
 - Replanteig dels recolzaments horitzontals i verticals
 - Neteja i preparació del pla de recolzament, i protecció dels espais afectats
 - Muntatge i col·locació dels elements estructurals de la bastida
 - Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostrament de la bastida
 - Col·locació de les plataformes de treball
 - Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització
 - Desmuntatge i retirada de la bastida
 CONDICIONS GENERALS:
 La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.
 Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.
 La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.
 Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.
 Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.
 Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma. A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.
 Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.
 Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escales fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"
 Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.
 La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.
 Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:
 - Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
 - Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m
 Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.
 Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 94 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.

No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.

Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.

S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.

No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.

UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.

UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 - PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 - PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P151P- - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P151P-41XMP,P151P-42XMP,P151P-43XMP,P151P-45XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
- Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
- Protecció front a projecció de partícules incandescentss amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
- Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
- Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 95 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
- Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
- Protecció front a desprendiments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
- Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
 - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.

Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.

Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.

Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.

Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.

La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.

Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.

La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.

L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 96 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers. El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant. Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 - PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 - PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P151P- - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

P151P-41 - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P151P-41XMP.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 97 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
 - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mànscula i xarxes
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
 - Protecció front a projecció de partícules incandescentcs amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
 - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
 - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Empara d'avertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
 - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
 - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
 - Protecció front a despeniments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
 - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
 - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.

Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.

Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 98 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.
Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció. Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre. La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.

Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.

La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:
S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.

L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.

El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.

Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:
Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 99 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación
UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 - PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 - PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P151P - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

P151P-42 - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P151P-42XMP.

Plec de condicions

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció. S'han considerat els tipus de protecció següents:
- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
 - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
 - Protecció front a projecció de partícules incandescentss amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
 - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
 - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
 - Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
 - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
 - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
 - Protecció front a despreniments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
 - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
 - Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
 - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 100 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.

Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.

Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.

Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.

Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.

La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.

Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.

La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.

L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.

El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 101 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant. Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 - PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 - PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P151P- - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

P151P-43 - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P151P-43XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 102 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
 - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes
 - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
 - Protecció front a projecció de partícules incandescent amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
 - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
 - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
 - Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Empara d'avertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
 - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
 - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
 - Protecció front a despenjaments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
 - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
 - Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
 - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
 - Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
 - Elements de protecció en l'ús de maquinària
 - Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica
- CONDICIONS GENERALS:**
- Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.
- Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.
- Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.
- Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.
- Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.
- Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.
- Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.
- BARANES DE PROTECCIÓ:**
- Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.
- Ha d'estar constituïda per:
- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
 - Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
 - Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
 - Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.
- El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.
- PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCATS:**

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 103 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció. Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre. La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura. Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre. La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm. La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:
S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta. L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers. El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador. Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors. Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat. Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses. S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant. Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:
Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación
UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 104 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 - PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 - PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P151P - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

P151P-45 - PROTECCIÓ COL·LECTIVA AMB XARXA ENTRE SOSTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P151P-45XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
- Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
- Protecció front a projecció de partícules incandescentss amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
- Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
- Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
 - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
 - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
 - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
 - Protecció front a despeniments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
 - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
 - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.

Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 105 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:
Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.

Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCATS:
El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.

Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.

La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.

Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.

La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:
S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.

L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.

El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.

Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:
Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCATS:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 106 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

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

P2140- - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RRM,P2140-4RRN,P2140-4RRS,P2140-4RRT,P2140-4RRA,P2140-4RRB,P2140-4TXMP,P2140-4CXMP.

Plec de condicions

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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 107 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 solsament 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 possible als 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 politges.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'element realment 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

P2140- - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

P2140-4C - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4CXMP.

Plec de condicions

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:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 108 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 solsament 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 possible als 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 politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment 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

P2140 - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

P2140-4T - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4TXMP.

Plec de condicions

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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 109 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- 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 solsament 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 possible als 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 politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'element realment 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

P2141- - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2141-4RRP,P2141-3RRP,P2141-3CXMP,P2141-3MXMP,P2141-4DXMP.

Plec de condicions

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 110 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 solsament 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 possible als 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 (finestrons, 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 politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment 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

P2141- - ARRENCADA DE DIVISIÒRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 111 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

P2141-3C - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2141-3CXMP.

Plec de condicions

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 solsament 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 possible als 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 politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 112 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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

P2141- - ARRENCADA DE DIVISIÒRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

P2141-3M - ARRENCADA DE DIVISIÒRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2141-3MXMP.

Plec de condicions

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 solsament 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 possible als 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 politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 113 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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

P2141- - ARRENCADA DE DIVISIÓRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

P2141-4D - ARRENCADA DE DIVISIÓRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2141-4DXMP.

Plec de condicions

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 solsament 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 possible als afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 114 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, 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 politges.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'element realment 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

P2144- - ARRENCADA I DESMUNTATGE D'ENVIDRAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2144-4RSJ.

Plec de condicions

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 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 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 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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 115 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

> 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 possible als 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 politges.
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

P2R - GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R2 - DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R2-EU5P.

Plec de condicions

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:
- Deposició 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 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 DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O 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.
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.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 116 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
 Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las
 operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
 Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del
 medio ambiente producida por el amianto.

P8 - REVESTIMENTS

P89 - PINTATS

P892- - FREGAT D'ÒXID, NETEJA I REPINTAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P892-4UDB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Preparació i aplicació d'un recobriment 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:
 - Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa o barana
 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.
 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 (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
 Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
 En superfícies d'acer, 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 dues capes d'emprimació antioxidant. La
 segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.
 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
 PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:
 m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.
 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
 PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 117 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS

P89 - PINTATS

P894- - PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P894-4V9I.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment 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:

- 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
- 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'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.

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 METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

En superfícies d'acer, 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 dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

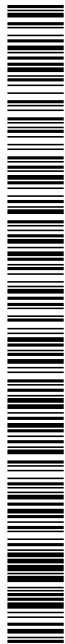
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:

m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 118 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment 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

P89H- - PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89H-4V7G.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- 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
- 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'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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 119 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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 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 CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:

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 àlcalis, 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)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada 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%

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 recobriment 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

P89I- - PINTAT DE PARAMENT DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89I-4V8T.

Plec de condicions

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 120 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de ciment, formigó o guix

S'han considerat els elements següents:

- 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
- 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.

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 DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:

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 àlcalis, 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 lliscat 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.

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%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 121 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-701XMP,PAF7-702XMP,PAF7-703XMP,PAF7-704XMP,PAF7-705XMP,PAF7-706XMP,PAF7-707XMP,PAF7-708XMP,PAF7-709XMP,PAF7-710XMP,PAF7-711XMP,PAF7-712XMP,PAF7-713XMP,PAF7-714XMP,PAF7-715XMP,PAF7-716XMP,PAF7-717XMP,PAF7-718XMP,PAF7-719XMP,PAF7-720XMP,PAF7-721XMP,PAF7-722XMP,PAF7-723XMP,PAF7-724XMP,PAF7-725XMP,PAF7-726XMP,PAF7-727XMP,PAF7-728XMP,PAF7-729XMP,PAF7-730XMP,PAF7-731XMP,PAF7-732XMP,PAF7-733XMP,PAF7-734XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escarlat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 122 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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
- PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI
- PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA
- PAF7-701 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-701XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 123 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-702 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-702XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

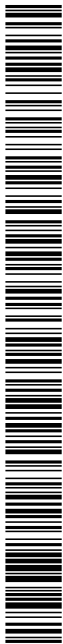
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 124 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems. Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-703 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-703XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 125 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.
 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.
 Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
 D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
 Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
 Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
 El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
 Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-704 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-704XMP.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 126 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE FARNERS
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 127 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-705 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-705XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 128 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
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:
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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-706 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-706XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
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.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 129 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-707 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-707XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 130 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems. Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-708 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-708XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 131 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.
 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.
 Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
 D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
 Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
 Toleràncies d'execució:
 - Replanteig: ± 10 mm
 - Nivell previst: ± 5 mm
 - Horitzontalitat: ± 1 mm/m
 - Aplomat: ± 2 mm/m
 - Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
 El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
 Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estankitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els guixos 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.
 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:
 - Comprovació geomètrica de l'element de tancament
 - Replanteig
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
 - Col·locació dels mecanismes
 - Col·locació dels tapajunts
 - Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 132 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PAF7-709 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-709XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estankitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 133 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-710 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-710XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Finestres o balconeres:
 - Replanteig
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
 - Col·locació dels mecanismes
 - Col·locació dels tapajunts
 - Neteja de tots els elements
 CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.
 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.
 Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
 D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
 Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
 Toleràncies d'execució:
 - Replanteig: ± 10 mm
 - Nivell previst: ± 5 mm
 - Horitzontalitat: ± 1 mm/m
 - Aplomat: ± 2 mm/m
 - Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
 FINESTRES O BALCONERES:
 El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
 Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.
 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.
 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:
 - Comprovació geomètrica de l'element de tancament
 - Replanteig

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 134 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada

- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat

- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas

- Col·locació dels mecanismes

- Col·locació dels tapajunts

- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-711 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-711XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire,

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 135 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-712 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-712XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 136 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-713 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-713XMP.

Plec de condicions

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 137 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 138 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-714 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-714XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
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.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.
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.
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:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 139 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
 CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-715 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-715XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Finestres o balconeres:
 - Replanteig
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
 - Col·locació dels mecanismes
 - Col·locació dels tapajunts
 - Neteja de tots els elements
 CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.
 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.
 Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
 D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
 Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
 Toleràncies d'execució:
 - Replanteig: ± 10 mm
 - Nivell previst: ± 5 mm
 - Horitzontalitat: ± 1 mm/m
 - Aplomat: ± 2 mm/m
 - Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
 FINESTRES O BALCONERES:
 El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
 Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.
 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
 Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 140 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7 - - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-716 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-716XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 141 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-717 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-717XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 142 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-718 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 143 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-718XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 144 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-719 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-719XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 145 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-720 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-720XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els guixos dels acabats del parament o del

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 146 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

suport al qual estigui subjecte.
 S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:
 - Comprovació geomètrica de l'element de tancament
 - Replanteig
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
 - Col·locació dels mecanismes
 - Col·locació dels tapajunts
 - Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-721 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-721XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
 - Replanteig
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
 - Col·locació dels mecanismes
 - Col·locació dels tapajunts
 - Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.
 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.
 Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 147 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
 Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-722 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-722XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 148 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 149 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-723 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-723XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 150 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-724 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-724XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
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.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estankitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.
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.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 151 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-725 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-725XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 152 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems. Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-726 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-726XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 153 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
 Ha d'obrir i tancar correctament.
 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.
 Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
 D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
 Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
 Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
 El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
 Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
 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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-727 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-727XMP.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 154 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 155 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-728 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-728XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 156 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
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:
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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-729 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-729XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
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.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 157 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-730 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-730XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 158 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems. Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-731 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-731XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 159 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
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.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estankitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.
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:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
 - Replanteig
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
 - Col·locació dels mecanismes
 - Col·locació dels tapajunts
 - Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:
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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 160 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PAF7-732 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-732XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
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.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estankitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.
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.
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:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
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:
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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 161 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-733 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-733XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 162 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada

- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat

- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas

- Col·locació dels mecanismes

- Col·locació dels tapajunts

- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

PAF7-734 - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-734XMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

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.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire,

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 163 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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 l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

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:

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.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEJ - UNITATS CLIMATITZADORES EMISSORES I UNITATS D'INDUCCIÓ

PEJ6 - FAN-COIL DEL TIPUS CASSETTE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEJ6-6SAXMP,PEJ6-6STXMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fan-coils de tipus cassette, col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la unitat en el seu emplaçament
- Connexió del circuit d'aigua
- Connexió del conducte de recollida de condensats, si és el cas
- Connexió a la xarxa elèctrica
- Connexió al termostat i altres comandaments, si és el cas
- Posada en marxa del equip
- Prova de servei
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar sòlidament fixat en el seu lloc d'emplaçament.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar connectat al circuit d'aigua de la instal·lació centralitzada de condicionament.

La sortida de condensats, quan n'hi hagi, ha d'estar connectada a la xarxa corresponent.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 164 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Totes les unions del circuit d'aigua han de ser estanques.
Ha d'estar connectat a la xarxa d'alimentació i protecció elèctrica.
Si l'aparell no té termòstat intern, aleshores ha de quedar connectat al termòstat ambient.
Si disposa d'altres comandaments, com ara un programador horari, etc. ha de quedar connectat als mateixos.
L'espai lliure d'accés a l'aparell ha de ser suficient per a permetre d'extreure i manipular el filtre, i fer el manteniment general de l'aparell.
Els tubs han d'anar col·locats sobre suports adients.
No s'han de transmetre esforços entre l'aparell i els elements de la instal·lació.
Totes les alimentacions, retorns i desguassos han d'anar convenientment aïllats.
L'aparell ha de funcionar sota qualsevol condició de càrrega sense produir vibracions o sorolls inacceptables.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
L'estanquitat de les unions s'ha d'aconseguir amb els junts subministrats amb l'equip, o en el seu defecte amb mètodes aprovats pel fabricant.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la del motor del ventilador.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
No es retiraran les proteccions de les boques de connexió fins que no es procedeixi a la seva unió.
Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.
No s'han de forçar els tubs ni les boques de connexió en el moment de fer les unions.
Les connexions han de ser fàcilment desmuntables per tal de facilitar l'accés a l'equip en cas de reparació o substitució.
Els accessoris de l'equip com ara vàlvules, instruments de mesura i control, maniguets antivibratoris, filtres, etc. han d'instal·lar-se abans de la part desmuntable de connexió, cap a la xarxa de distribució.
La posada en marxa de l'equip i la prova de servei han de ser fetes per personal especialitzat.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

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 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60335-1:2002 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.

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 dels equips a l'obra.
- Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.
- Comprovació de la correcta ubicació dels elements absorbents de vibracions segons indicacions del fabricant.
- Control específic als fan-coils:
 - Control de la situació dels fan-coils
 - Verificació de la correcta instal·lació del sistema de recollida d'aigua i condensats.
 - Verificació de la no existència de bosses d'aire, instal·lació dispositius de purga.
- Proves de funcionament. S'han de verificar les condicions de funcionament dels fan-coils: Arrencada/Aturada, sentit del gir del motor, temperatures, cabals d'aire, consum elèctric, funcionament dels elements de regulació i presència de filtres.
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Certificat de garantia de fabricant, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Control del nivell sonor. Estudi acústic.
- Manteniment de la instal·lació.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 165 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar un nombre d'aparells, determinat en cada cas per la DF, s'ha de comprovar especialment els situats en zones més desfavorables i s'ha de procurar mostrejar les diferents zones.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEJ - UNITATS CLIMATITZADORES EMISSORES I UNITATS D'INDUCCIÓ

PEJ6 - FAN-COIL DEL TIPUS CASSETTE, COL·LOCAT

PEJ6-6SA - FAN-COIL DEL TIPUS CASSETTE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEJ6-6SAXMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fan-coils de tipus cassette, col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la unitat en el seu emplaçament
- Connexió del circuit d'aigua
- Connexió del conducte de recollida de condensats, si és el cas
- Connexió a la xarxa elèctrica
- Connexió al termostat i altres comandaments, si és el cas
- Posada en marxa del equip
- Prova de servei
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar sòlidament fixat en el seu lloc d'emplaçament.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar connectat al circuit d'aigua de la instal·lació centralitzada de condicionament.

La sortida de condensats, quan n'hi hagi, ha d'estar connectada a la xarxa corresponent.

Totes les unions del circuit d'aigua han de ser estanques.

Ha d'estar connectat a la xarxa d'alimentació i protecció elèctrica.

Si l'aparell no té termostat intern, aleshores ha de quedar connectat al termostat ambient.

Si disposa d'altres comandaments, com ara un programador horari, etc. ha de quedar connectat als mateixos.

L'espai lliure d'accés a l'aparell ha de ser suficient per a permetre d'extreure i manipular el filtre, i fer el manteniment general de l'aparell.

Els tubs han d'anar col·locats sobre suports adients.

No s'han de transmetre esforços entre l'aparell i els elements de la instal·lació.

Totes les alimentacions, retorns i desguassos han d'anar convenientment aïllats.

L'aparell ha de funcionar sota qualsevol condició de càrrega sense produir vibracions o sorolls inacceptables.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

L'estanquitat de les unions s'ha d'aconseguir amb els junts subministrats amb l'equip, o en el seu defecte amb mètodes aprovats pel fabricant.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la del motor del ventilador.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 166 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

No es retiraran les proteccions de les boques de connexió fins que no es procedeixi a la seva unió. Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.

No s'han de forçar els tubs ni les boques de connexió en el moment de fer les unions. Les connexions han de ser fàcilment desmuntables per tal de facilitar l'accés a l'equip en cas de reparació o substitució.

Els accessoris de l'equip com ara vàlvules, instruments de mesura i control, maniguets antivibratoris, filtres, etc. han d'instal·lar-se abans de la part desmuntable de connexió, cap a la xarxa de distribució.

La posada en marxa de l'equip i la prova de servei han de ser fetes per personal especialitzat. Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

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 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60335-1:2002 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.

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 dels equips a l'obra.
- Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.
- Comprovació de la correcta ubicació dels elements absorbents de vibracions segons indicacions del fabricant.
- Control específic als fan-coils:
 - Control de la situació dels fan-coils
 - Verificació de la correcta instal·lació del sistema de recollida d'aigua i condensats.
 - Verificació de la no existència de bosses d'aire, instal·lació dispositius de purga.
- Proves de funcionament. S'han de verificar les condicions de funcionament dels fan-coils: Arrencada/Aturada, sentit del gir del motor, temperatures, cabals d'aire, consum elèctric, funcionament dels elements de regulació i presència de filtres.
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Certificat de garantia de fabricant, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Control del nivell sonor. Estudi acústic.
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar un nombre d'aparells, determinat en cada cas per la DF, s'ha de comprovar especialment els situats en zones més desfavorables i s'ha de procurar mostrejar les diferents zones.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEJ - UNITATS CLIMATITZADORES EMISSORES I UNITATS D'INDUCCIÓ

PEJ6 - FAN-COIL DEL TIPUS CASSETTE, COL·LOCAT

PEJ6-6ST - FAN-COIL DEL TIPUS CASSETTE, COL·LOCAT

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 167 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEJ6-6STXMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fan-coils de tipus cassette, col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la unitat en el seu emplaçament
- Connexió del circuit d'aigua
- Connexió del conducte de recollida de condensats, si és el cas
- Connexió a la xarxa elèctrica
- Connexió al termostat i altres comandaments, si és el cas
- Posada en marxa del equip
- Prova de servei
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar sòlidament fixat en el seu lloc d'emplaçament.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar connectat al circuit d'aigua de la instal·lació centralitzada de condicionament.

La sortida de condensats, quan n'hi hagi, ha d'estar connectada a la xarxa corresponent.

Totes les unions del circuit d'aigua han de ser estanques.

Ha d'estar connectat a la xarxa d'alimentació i protecció elèctrica.

Si l'aparell no té termostat intern, aleshores ha de quedar connectat al termostat ambient.

Si disposa d'altres comandaments, com ara un programador horari, etc. ha de quedar connectat als mateixos.

L'espai lliure d'accés a l'aparell ha de ser suficient per a permetre d'extreure i manipular el filtre, i fer el manteniment general de l'aparell.

Els tubs han d'anar col·locats sobre suports adients.

No s'han de transmetre esforços entre l'aparell i els elements de la instal·lació.

Totes les alimentacions, retorns i desguassos han d'anar convenientment aïllats.

L'aparell ha de funcionar sota qualsevol condició de càrrega sense produir vibracions o sorolls inacceptables.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

L'estanquitat de les unions s'ha d'aconseguir amb els junts subministrats amb l'equip, o en el seu defecte amb mètodes aprovats pel fabricant.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la del motor del ventilador.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

No es retiraran les proteccions de les boques de connexió fins que no es procedeixi a la seva unió.

Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.

No s'han de forçar els tubs ni les boques de connexió en el moment de fer les unions.

Les connexions han de ser fàcilment desmontables per tal de facilitar l'accés a l'equip en cas de reparació o substitució.

Els accessoris de l'equip com ara vàlvules, instruments de mesura i control, maniguets antivibratoris, filtres, etc. han d'instal·lar-se abans de la part desmontable de connexió, cap a la xarxa de distribució.

La posada en marxa de l'equip i la prova de servei han de ser fetes per personal especialitzat. Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

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 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 168 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Tensión. REBT 2002.
 UNE-EN 60335-1:2002 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
 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 dels equips a l'obra.
 - Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.
 - Comprovació de la correcta ubicació dels elements absorbents de vibracions segons indicacions del fabricant.
 - Control específic als fan-coils:
 - Control de la situació dels fan-coils
 - Verificació de la correcta instal·lació del sistema de recollida d'aigua i condensats.
 - Verificació de la no existència de bosses d'aire, instal·lació dispositius de purga.
 - Proves de funcionament. S'han de verificar les condicions de funcionament dels fan-coils: Arrencada/Aturada, sentit del gir del motor, temperatures, cabals d'aire, consum elèctric, funcionament dels elements de regulació i presència de filtres.
 - Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
 - Certificat de garantia de fabricant, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.
 CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Control del nivell sonor. Estudi acústic.
 - Manteniment de la instal·lació.
 - Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 S'ha de comprovar un nombre d'aparells, determinat en cada cas per la DF, s'ha de comprovar especialment els situats en zones més desfavorables i s'ha de procurar mostrejar les diferents zones.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6K- - POLSADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6K-77M8,PG6K-77RXMP,PG6K-77GXMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
 S'han considerat les unitats d'obra següents:
 - Polsador per encastar o per muntar superficialment a l'interior o a la intempèrie.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
 - Replanteig de la unitat d'obra
 - Muntatge, fixació i anivellació
 - Connexionat
 - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
 CONDICIONS GENERALS:
 La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
 Toleràncies d'instal·lació:
 - Posició: ± 20 mm
 INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
 Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 169 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.
 Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
 Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
 Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.
 Resistència a la tracció de les connexions: $\geq 30\text{ N}$
 Toleràncies d'instal·lació:
 - Aplomat: $\pm 2\%$
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
 Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
 S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
 Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
 La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
 La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
 Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
 Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
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.
 INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
 UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.
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:
 - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
 - Verificar que el sistema de fixació es correcte
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
 Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
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.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6K - - POLSADORS, COL·LOCATS

PG6K-77G - POLSADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6K-77GXMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 170 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Polsador per encastar o per muntar superficialment a l'interior o a la intempèrie.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.

Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.

Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.

Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (emalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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.

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:

UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

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:

- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 171 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6K- - POLSADORS, COL·LOCATS

PG6K-77R - POLSADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6K-77RXMP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Polsador per encastar o per muntar superficialment a l'interior o a la intempèrie.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.

Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.

Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.

Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (emalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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.

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:

UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

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:

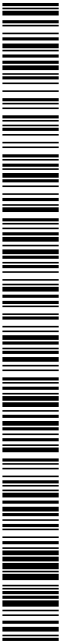
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 172 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
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.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 173 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



IV. ESTAT D'AMIDAMENTS

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 1

Obra01PRESSUPOST 01

Capítol01FAÇANA NORD (D)

Titol 300TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

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

1				6,000	12,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

72,000

2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

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

1				72,000	12,000		864,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

864,000

Obra01PRESSUPOST 01

Capítol01FAÇANA NORD (D)

Titol 301ENDERROCS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	0.95*2.95			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

2	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

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

1			8,000	0,850		1,000	6,800	C#*D#*E#*F#
2			4,000	0,850		1,200	4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,880

3	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació

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

1	P 1a							
2	sala servidor			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 2

3	P 2a								
4	urbanisme			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01							
Capítol	01	FAÇANA NORD (D)							
Títol 3	02	REVESTIMENTS							
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ						
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repassos				120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
								TOTAL AMIDAMENT	120,000

Obra	01	PRESSUPOST 01							
Capítol	01	FAÇANA NORD (D)							
Títol 3	03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES							
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ						
1	PAF7-701XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 92*190 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P1a								
2	DP1 01			1,000			1,000	C##D##E##F#	
3	DP1 02			1,000			1,000	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		

2	PAF7-702XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigues segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.						

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 3

-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1a							
2	DP2 01			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	DP2 02			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 FAÇANA NORD (D)
Títol 3 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P151P-41XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS

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 01
Capítol 01 FAÇANA NORD (D)
Títol 3 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		4,000	0,920	2,800	0,040	0,412	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,412	

2	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		4,000	0,920	2,800	0,040	0,412	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,412	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 FAÇANA SUD (A)
Títol 3 00 TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,000	7,000		84,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	

2 P121-EKJZ m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				84,000	45,000		3.780,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.780,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 FAÇANA SUD (A)
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	0.95*2.95			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	P 2a							
4	0.95*2.95			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	PB							
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

2 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	2.35*4.2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 P2140-4RRS u Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 16 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	3.8*4.2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 P2144-4RSJ m2 Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a		10,000	0,900	0,800		7,200	C#*D#*E#*F#
2			10,000	0,900	0,700		6,300	C#*D#*E#*F#
3			10,000	0,900	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
4	P 2a		10,000	0,850	0,900		7,650	C#*D#*E#*F#
5			10,000	0,850	1,100		9,350	C#*D#*E#*F#
6			10,000	0,850	0,750		6,375	C#*D#*E#*F#
7	PB		4,000	0,900	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
8			4,000	0,900	1,100		3,960	C#*D#*E#*F#
9			4,000	0,900	0,900		3,240	C#*D#*E#*F#
10			3,000	0,750	2,000		4,500	C#*D#*E#*F#
11			3,000	0,750	1,100		2,475	C#*D#*E#*F#
12			3,000	0,750	0,900		2,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,175

5 P2140-4RRT u Desmuntatge tarima elevada acabada amb parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 30 cm i 4,00 m. de llargada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	3.8*4.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P2140-4RRA u Desmuntatge parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 15 cm i 6,50 m. de llargada i posteriors remats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	3.8*4.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2140-4RRB u Desmuntatge canal instal.lacions i cablejat instal.lada sobre parquet a la sala de plens i posterior col.locació. 10,50 m. Mà d'obra i material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	3.8*4.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P2141-3RRP u Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recolocació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	sala plens			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT5,000

9P2141-3CXMPuDesmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	alcaldia i secretaria			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

10P2141-3MXMPuDesmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recollocació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P B							
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

Obra01PRESSUPOST 01
Capítol02FAÇANA SUD (A)
Títol 302REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repassos			120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT120,000

Obra01PRESSUPOST 01
Capítol02FAÇANA SUD (A)
Títol 303TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PAF7-703XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm

INCLOU
-Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria
-Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu.
-Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	AP101/05/10			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2	PAF7-704XMP	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencai·gües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriortipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejatamb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	AP1 02/08			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PAF7-705XMP	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencai·gües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriortipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejatamb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	AP103/04/06/07/09			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

4	PAF7-706XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscil·lobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb					

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 8

llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigues segons detall
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2a							
2	AP2 01/04/07/10			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5	PAF7-707XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigues segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2a							
2	AP2 02/03/05/06/08/09			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6	PAF7-708XMP	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	AP0 01			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7	PAF7-709XMP	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres44.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc					

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	AP0 02			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 FAÇANA SUD (A)
Títol 3 04 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	PG6K-77M8	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

2	PG6K-77RXMP	u	Instal·lació elèctrica necessària per alimentació 10 ut polsadors persianes, inclou -conducte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrera horitzontalmenmt per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra					

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 01
Capítol 02 FAÇANA SUD (A)
Títol 3 05 VARIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	PEJ6-6SAXMP	u	Desmuntatge i posterior col.locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior					
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 01
Capítol 02 FAÇANA SUD (A)
Títol 3 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P151P-42XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 10

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 01
Capítol 02 FAÇANA SUD (A)
Títol 3 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		1,000	3,800	4,100	0,040	0,623	C##D##E##F#
2			1,000	2,600	4,100	0,040	0,426	C##D##E##F#
3			10,000	0,920	2,900	0,040	1,067	C##D##E##F#
4			10,000	0,920	0,920	2,800	23,699	C##D##E##F#
5	persianes			1,000			1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							26,815	

2	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		1,000	3,800	4,100	0,040	0,623	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,600	4,100	0,040	0,426	C#*D#*E#*F#
3			10,000	0,920	2,900	0,040	1,067	C#*D#*E#*F#
4			10,000	0,920	0,920	2,800	23,699	C#*D#*E#*F#
5	persianes			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,815	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 00 TREBALLS RÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				22,000	12,000		264,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT 264,000

2 P121-EKJZ m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				264,000	45,000		11.880,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.880,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2140-ARRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1.00*300		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	1.00*0.8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	1.30*3.30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	1.00*2.90		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	1.20*0.80		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	1.20*2.90		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	3.50*1.00		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 P2144-4RSJ m2 Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,000	0,900		3,600	C#*D#*E#*F#
2			4,000	1,000	1,100		4,400	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	1,100	0,700		3,080	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,100	0,900		1,980	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,100	1,100		2,420	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,100	0,800		1,760	C#*D#*E#*F#
9			3,000	1,100	1,000		3,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,000	1,100		1,100	C#*D#*E#*F#
12			4,000	1,100	0,900		3,960	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT							32,400
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
2	5.00*1.00			1,000			1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
4	P2141-3CXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB			1,000			1,000 C##D##E##F#
2	P 1a			1,000			1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
5	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	P 1a			1,000			1,000 C##D##E##F#
2	P 2a			3,000			3,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
6	P2141-3RRP	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	P 2a						
2	sala plens			2,000			2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 02 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																		
1	PAF7-720XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible mototitzada i una part fixe sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc																		
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>PB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PB							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula													
1	PB																				

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 13

2 CPO 03

1,000

1,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 PAF7-721XMP u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm
INCLOU
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu
-Ajudes paleta per col·locació premarc

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL Fórmula

1 PB

2 CPO 01

1,000

1,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3 PAF7-722XMP u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm
INCLOU
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a les dues cares i reblert de llana de roca amb perforacions per pas instal·lacions AC
-Ajudes paleta per col·locació premarc

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL Fórmula

1 PB

2 CPO 02

1,000

1,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4 PAF7-723XMP u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm
INCLOU
-Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num. Text

Tipus

[C]

[D]

[E]

[F]

TOTAL Fórmula

1 P 1a

2 CP1 01

1,000

1,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 PAF7-724XMP u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 14

persiana.Mida 116*184 cm
INCLOU
-Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

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

1	P 1a							
2	CP1 02			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6 PAF7-725XMP u
Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm
INCLOU
-Tancament fixe inferior de 119*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

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

1	P 1a							
2	CP1 03			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7 PAF7-726XMP u
Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm
INCLOU
-Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

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

1	P 1a							
2	CP1 05			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

8 PAF7-727XMP u
Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN
EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 15

12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*171 cm
INCLOU
-Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vídres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 01			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAF7-728XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm
INCLOU
-Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vídres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 07			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PAF7-729XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m
INCLOU
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vídres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	CP1 04			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PAF7-730XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21Pàg.: 16

INCLOU
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 02			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12 PAF7-731XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*68 cm
INCLOU
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 03			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13 PAF7-732XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*68 cm
INCLOU
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 06			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 PAF7-733XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm
INCLOU
-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color
-Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 05			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 PAF7-734XMP u Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z
Lacat mateix color fusteria

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	CP2 04			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 03 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer anb mitjans manuals i mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixes		2,000	5,000	1,000	0,650	6,500	C#*D#*E#*F#
2	porta		2,000	1,150	2,200		5,060	C#*D#*E#*F#
3	armaris			0,800	1,300		1,040	C#*D#*E#*F#
4				0,600	1,200		0,720	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,600	0,400		0,480	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,200	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
7				0,600	0,800		0,480	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,600	0,300		0,360	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,800	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
10				0,800	0,900		0,720	C#*D#*E#*F#
11			2,000	0,800	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,900	0,300		0,540	C#*D#*E#*F#
13	xapa voladiu		2,000	1,400	0,400		1,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,940	

2 P894-4V9I m2 Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixes		2,000	5,000	1,000	0,650	6,500	C#*D#*E#*F#
2	porta		2,000	1,150	2,200		5,060	C#*D#*E#*F#
3	armaris			0,800	1,300		1,040	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 18

4		0,600	1,200	0,720	C#*D#*E#*F#
5	2,000	0,600	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#
6	2,000	1,200	0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
7		0,600	0,800	0,480	C#*D#*E#*F#
8	2,000	0,600	0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
9	2,000	0,800	0,300	0,480	C#*D#*E#*F#
10		0,800	0,900	0,720	C#*D#*E#*F#
11	2,000	0,800	0,300	0,480	C#*D#*E#*F#
12	2,000	0,900	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
13	xapa voladiu	2,000	1,400	0,400	1,120 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,940

3 P89H-4V7G m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	espais sense pintar		2,000	1,200	3,300		7,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,920

4 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repassos			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 04 VARIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIO
1	PEJ6-6SAXMP	u	Desmuntatge i posterior col.locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior

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 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIO
1	P151P-43XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS

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

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 19

1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 FAÇANA EST (C)
Títol 3 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		6,000	1,200	3,000	0,040	0,864	C##D##E##F#
2			6,000	1,200	0,700	0,040	0,202	C##D##E##F#
3			1,000	1,200	0,800	0,040	0,038	C##D##E##F#
4			1,000	3,600	1,000	0,040	0,144	C##D##E##F#
5			1,000	1,200	3,300	0,040	0,158	C##D##E##F#
6			1,000	3,800	1,000	0,040	0,152	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,558	

2	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		6,000	1,200	3,000	0,040	0,864	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,200	0,700	0,040	0,202	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200	0,800	0,040	0,038	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,600	1,000	0,040	0,144	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,200	3,300	0,040	0,158	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,800	1,000	0,040	0,152	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,558	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 FAÇANA OEST (B)
Títol 3 00 TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				22,000	12,000		264,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 264,000

2 P121-EKJZ m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				264,000	60,000		15.840,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.840,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 FAÇANA OEST (B)
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	0.92*2.95			19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
3	4.40*0.60			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	0.90*1.20			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	2.00*1.00			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2 P2140-4TXMP u Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 25 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	568*430 cm			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	4.4*1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P2144-4RSJ m2 Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		5,000	1,100	2,200		12,100	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 21

2		5,000	1,100	1,100		6,050	C#*D#*E#*F#
3		5,000	1,100	0,900		4,950	C#*D#*E#*F#
4		4,000	1,500	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
5		1,000	0,700	0,900		0,630	C#*D#*E#*F#
6	P 1a	19,000	0,900	1,000		17,100	C#*D#*E#*F#
7		19,000	0,900	1,100		18,810	C#*D#*E#*F#
8		19,000	0,900	0,800		13,680	C#*D#*E#*F#
9	P 2a	14,000	1,100	0,550		8,470	C#*D#*E#*F#
10		2,000	0,800	0,550		0,880	C#*D#*E#*F#
11		2,000	0,800	1,100		1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

89,830

5 P2141-4DXMP u Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	administració i intervenció			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	altres			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19,000

6 P2141-3CXMP u Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7 P2141-4RRP u Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

8 P2141-3RRP u Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 2a							
2	sala plens			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 22

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PAF7-710XMP	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	BP0 01			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PAF7-711XMP	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 300 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	BP0 02			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PAF7-712XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 45 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigues segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriori tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	BP101/04/08/12/16			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 23

			TOTAL AMIDAMENT		5,000	
4	PAF7-713XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencalgües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	BP1 02/03/05/06/09/10/11/14/15/17/18/19			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		12,000	
5	PAF7-714XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencalgües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1a							
2	BP1 07/13			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		2,000	
6	PAF7-715XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 85*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc			

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 24

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

- 1

P2a
- 2

BP2 01/08

2,000

2,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 7

PAF7-716XMP

u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 349*60 cm
INCLOU
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu
-Ajudes paleta per col·locació premarc

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

- 1

P2a
- 2

BP2 02/07

2,000

2,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 8

PAF7-717XMP

u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 223*60 cm
INCLOU
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu
-Ajudes paleta per col·locació premarc

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

- 1

P2a
- 2

BP2 03/04

2,000

2,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 9

PAF7-718XMP

u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 331*60 cm
INCLOU
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu
-Ajudes paleta per col·locació premarc

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

- 1

P2a
- 2

BP2 06

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 10

PAF7-719XMP

u

Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 108*60 cm

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21 Pàg.: 25

INCLOU
-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.
-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu
-Ajudes paleta per col.locació premarc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2a							
2	BP2 05			1,000			1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 FAÇANA OEST (B)
Títol 3 03 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ																											
1	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer anb mitjans manuals i mecànics																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>reixes</td><td></td><td>2,000</td><td>2,200</td><td>1,000</td><td></td><td>4,400</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,400</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	reixes		2,000	2,200	1,000		4,400	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							4,400	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	reixes		2,000	2,200	1,000		4,400	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,400																							
2	P894-4V9I	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>reixes</td><td></td><td>2,000</td><td>2,200</td><td>1,000</td><td></td><td>4,400</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,400</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	reixes		2,000	2,200	1,000		4,400	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							4,400	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	reixes		2,000	2,200	1,000		4,400	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,400																							
3	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>repasos</td><td></td><td></td><td>200,000</td><td></td><td></td><td>200,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>200,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	repasos			200,000			200,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							200,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	repasos			200,000			200,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							200,000																							

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 FAÇANA OEST (B)
Títol 3 04 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PG6K-77M8	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			17,000 17,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			17,000

2	PG6K-77GXMP	u	Instal·lació elèctrica necessària per alimentació 17 ut polsadors persianes, inclou -conduïte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrerà horitzontalment per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries.	EUR

SIGNATURES

1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



AMIDAMENTS

Pàg.: 26

- caixes de connexions
- caixa i interruptor diferencial
- empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries
- petit material
- mà d'obra

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	05	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4CXMP	u	Retirada moble baix tocant a fusteries, així com les instal.lacions afecades a zona administració i intervenció i posterior col.locació. Inclou retirada de taules i panells divisoris i posterior col.locació

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000			1,000	C##D#*E##F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

2	PEJ6-6STXMP	u	Desmuntatge i posterior col·locació de canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzadors exteriors que es troben a façana i es desplaçaran a coberta fins a fancoils interiors (3 ut)

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 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	06	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P151P-45XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS					
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 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

EUR

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

AMIDAMENTS

Data: 02/07/21

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		4,000	4,400	0,600	0,040	0,422	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	1,200	0,040	0,086	C#*D#*E#*F#
3			19,000	0,920	2,900	0,040	2,028	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	1,000	0,040	0,280	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,600	4,200	0,040	0,941	C#*D#*E#*F#
6	persianes			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,757

2P2R2-EU5Pm3

Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

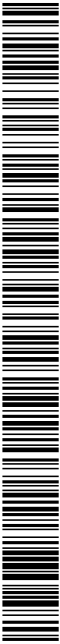
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries		4,000	4,400	0,600	0,040	0,422	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	1,200	0,040	0,086	C#*D#*E#*F#
3			19,000	0,920	2,900	0,040	2,028	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	1,000	0,040	0,280	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,600	4,200	0,040	0,941	C#*D#*E#*F#
6	persianes			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,757

EUR

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 201 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	FAÇANA NORD (D)
Titul 3	00	TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 2)	7,10	72,000	511,20
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,10	864,000	86,40
TOTAL	Titul 3		01.01.00			597,60

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	FAÇANA NORD (D)
Titul 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	19,80	4,000	79,20
2	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 20)	4,34	10,880	47,22
3	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recolocació (P - 16)	22,40	4,000	89,60
TOTAL	Titul 3	01.01.01				216,02

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	FAÇANA NORD (D)
Titul 3	02	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 26)	4,75	120,000	570,00
TOTAL	Titul 3	01.01.02				570,00

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	FAÇANA NORD (D)
Titul 3	03	TANCAMENTS I DIVISIÒRIES PRACTICABLES

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF7-701XMP	u			
		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 92*190 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencagües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 27)	1.263,41	2,000	2.526,82
2	PAF7-702XMP	u			
		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencagües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 28)	1.230,41	2,000	2.460,82

TOTAL	Titul 3	01.01.03	4.987,64
Obra	01	Pressupost 01	
Capitol	01	FAÇANA NORD (D)	
Titul 3	04	SEGURETAT I SALUT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P151P-41XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (P - 3)	116,00	1,000	116,00

TOTAL	Titul 3	01.01.04	116,00
Obra	01	Pressupost 01	
Capitol	01	FAÇANA NORD (D)	
Titul 3	05	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 22)	8,03	0,412	3,31

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST			Data: 02/07/21		Pàg.: 3	
2	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,78	0,412	7,74
TOTAL Títol 3			01.01.05	11,05		
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			02	FAÇANA SUD (A)		
Títol 3			00	TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 2)	7,10	84,000	596,40
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,10	3.780,000	378,00
TOTAL Títol 3			01.02.00	974,40		
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			02	FAÇANA SUD (A)		
Títol 3			01	ENDERROCS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	19,80	20,000	396,00
2	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 10)	43,57	1,000	43,57
3	P2140-4RRS	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 16 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 11)	69,31	1,000	69,31
4	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 20)	4,34	70,175	304,56
5	P2140-4RRT	u	Desmuntatge tarima elevada acabada amb parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 30 cm i 4,00 m. de llargada (P - 12)	325,00	1,000	325,00
6	P2140-4RRA	u	Desmuntatge parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 15 cm i 6,50 m. de llargada i posteriors remats (P - 7)	255,00	1,000	255,00
7	P2140-4RRB	u	Desmuntatge canal instal·lacions i cablejat instal·lada sobre parquet a la sala de plens i posterior col·locació. 10,50 m. Mà d'obra i material (P - 8)	455,00	1,000	455,00
8	P2141-3RRP	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (P - 15)	31,36	5,000	156,80
9	P2141-3CXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals. (P - 17)	29,12	3,000	87,36
						euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 4

10	P2141-3MXMP u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (P - 18)	38,08	2,000	76,16

TOTAL	Titul 3	01.02.01			2.168,76

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	FAÇANA SUD (A)
Titul 3	02	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-4V8T m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 26)	4,75	120,000	570,00

TOTAL	Titul 3	01.02.02			570,00

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	FAÇANA SUD (A)
Titul 3	03	TANCAMENTS I DIVISIÓRIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF7-703XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscil·lopatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaiçgues segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (P - 29)	2.111,69	3,000	6.335,07

2	PAF7-704XMP u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaiçgues segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o	1.759,69	2,000	3.519,38

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 5

	panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriortipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejatamb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (P - 30)				
3	PAF7-705XMP u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriortipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejatamb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (P - 31)	1.961,69	5,000	9.808,45
4	PAF7-706XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 32)	1.253,58	4,000	5.014,32
5	PAF7-707XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 33)	1.229,13	6,000	7.374,78

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 6

6	PAF7-708XMP u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 34)	2.299,53	1,000	2.299,53
7	PAF7-709XMP u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres44.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 35)	3.705,62	1,000	3.705,62

TOTAL	Titul 3	01.02.03	38.057,15

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	FAÇANA SUD (A)
Titul 3	04	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6K-77M8 u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa (P - 63)	22,31	10,000	223,10
2	PG6K-77RXMP u	Instal·lació elèctrica necessària per alimentació 10 ut polsadors persianes, inclou -conduïte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrera horitzontalmenmt per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra (P - 65)	1.250,00	1,000	1.250,00

TOTAL	Titul 3	01.02.04	1.473,10

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	FAÇANA SUD (A)
Titul 3	05	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-6SAXMP u	Desmuntatge i posterior col·locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior (P - 61)	650,00	2,000	1.300,00

TOTAL	Titul 3	01.02.05	1.300,00

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21 Pàg.: 7

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	FAÇANA SUD (A)
Títol 3	06	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P151P-42XMP u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (P - 4)	879,46	1,000	879,46
TOTAL Títol 3			01.02.06		879,46

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	FAÇANA SUD (A)
Títol 3	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT2G m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 22)	8,03	26,815	215,32
2	P2R2-EU5P m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,78	26,815	503,59
TOTAL Títol 3			01.02.07		718,91

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	FAÇANA EST (C)
Títol 3	00	TREBALLS RÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-EKJO m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 2)	7,10	264,000	1.874,40
2	P121-EKJZ m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,10	11.880,000	1.188,00
TOTAL Títol 3			01.03.00		3.062,40

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	FAÇANA EST (C)
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRM u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	19,80	15,000	297,00

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 8

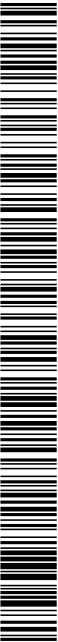
2	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 20)	4,34	32,400	140,62
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 10)	43,57	1,000	43,57
4	P2141-3CXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals. (P - 17)	29,12	2,000	58,24
5	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recollocació (P - 16)	22,40	4,000	89,60
6	P2141-3RRP	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recollocació (P - 15)	31,36	2,000	62,72

TOTAL	Titul 3	01.03.01	691,75

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	FAÇANA EST (C)
Titul 3	02	TANCAMENTS I DIVISIÒRIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF7-720XMP	u			
		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible mototitzada i una part fixe sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 46)	2.137,38	1,000	2.137,38
2	PAF7-721XMP	u			
		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 47)	1.420,33	1,000	1.420,33
3	PAF7-722XMP	u			
		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a l'ses dues cares i reblert de llana de roca amb perforacions per pas instal·lacions AC -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 48)	1.005,11	1,000	1.005,11
4	PAF7-723XMP	u			
		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	1.321,20	1,000	1.321,20

euros



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST		Data: 02/07/21		Pàg.: 9	
		classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 49)			
5	PAF7-724XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 50)	1.317,84	1,000	1.317,84
6	PAF7-725XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 119*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 51)	1.326,34	1,000	1.326,34
7	PAF7-726XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 52)	1.325,84	1,000	1.325,84
8	PAF7-727XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo	1.322,84	1,000	1.322,84
euros					

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 10

		batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 53)			
9	PAF7-728XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 54)	1.339,84	1,000	1.339,84
10	PAF7-729XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 55)	615,29	1,000	615,29
11	PAF7-730XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablessèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 56)	499,29	1,000	499,29
12	PAF7-731XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablessèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN	503,29	1,000	503,29
euros					

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 11

		12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 57)			
13	PAF7-732XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 58)	502,29	1,000	502,29
14	PAF7-733XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d'alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (P - 59)	511,79	1,000	511,79
15	PAF7-734XMP u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z Lacat mateix color fusteria (P - 60)	305,05	1,000	305,05

TOTAL	Titul 3	01.03.02	15.453,72

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	FAÇANA EST (C)
Titul 3	03	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer anb mitjans manuals i mecànics (P - 23)	14,11	18,940	267,24
2	P894-4V9I	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 24)	17,34	18,940	328,42
3	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 25)	7,28	7,920	57,66
4	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 26)	4,75	200,000	950,00

TOTAL	Titul 3	01.03.03	1.603,32

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	FAÇANA EST (C)
Titul 3	04	VARIS

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21 Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-6SAXMP u	Desmuntatge i posterior col·locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior (P - 61)	650,00	2,000	1.300,00
TOTAL Títol 3		01.03.04			1.300,00

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	FAÇANA EST (C)
Títol 3	05	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P151P-43XMP u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (P - 5)	423,22	1,000	423,22
TOTAL Títol 3		01.03.05			423,22

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	FAÇANA EST (C)
Títol 3	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT2G m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 22)	8,03	1,558	12,51
2	P2R2-EU5P m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,78	1,558	29,26
TOTAL Títol 3		01.03.06			41,77

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	00	TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-EKJO m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 2)	7,10	264,000	1.874,40
2	P121-EKJZ m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,10	15.840,000	1.584,00

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 13

TOTAL	Títol 3	01.04.00	3.458,40

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	19,80	26,000	514,80
2	P2140-4TXMP	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 25 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	108,91	1,000	108,91
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 10)	43,57	1,000	43,57
4	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 20)	4,34	89,830	389,86
5	P2141-4DXMP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió (P - 19)	21,41	19,000	406,79
6	P2141-3CXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals. (P - 17)	29,12	1,000	29,12
7	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (P - 16)	22,40	6,000	134,40
8	P2141-3RRP	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (P - 15)	31,36	4,000	125,44

TOTAL	Títol 3	01.04.01	1.752,89

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	02	TANCAMENTS I DIVISIÒRIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF7-710XMP	u			
		Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 36)	5.337,90	1,000	5.337,90
2	PAF7-711XMP	u			
		Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 300 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o	1.941,20	1,000	1.941,20

euros

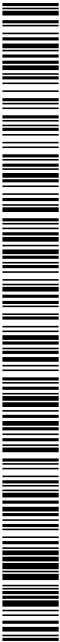
Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 14

		panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (P - 37)			
3	PAF7-712XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 45 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (P - 38)	2.103,37	5,000	10.516,85
4	PAF7-713XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (P - 39)	2.076,69	12,000	24.920,28
5	PAF7-714XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó,	1.393,98	2,000	2.787,96
euros					



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST		Data: 02/07/21		Pàg.: 15	
6	PAF7-715XMP u	llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exteriortipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC (P - 40)	699,13	2,000	1.398,26
7	PAF7-716XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 85*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (P - 41)	991,63	2,000	1.983,26
8	PAF7-717XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 349*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (P - 42)	756,13	2,000	1.512,26
9	PAF7-718XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (P - 43)	1.016,34	1,000	1.016,34
10	PAF7-719XMP u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 108*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.	464,67	1,000	464,67
					euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 16

-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu
-Ajudes paleta per col.locació premarc (P - 45)

TOTAL	Títol 3	01.04.02	51.878,98

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	03	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer amb mitjans manuals i mecànics (P - 23)	14,11	4,400	62,08
2	P894-4V9I	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 24)	17,34	4,400	76,30
3	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 26)	4,75	200,000	950,00

TOTAL	Títol 3	01.04.03	1.088,38

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	04	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6K-77M8	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa (P - 63)	22,31	17,000	379,27
2	PG6K-77GXMP	u	Instal·lació elèctrica necessària per alimentació 17 ut polsadors persianes, inclou -conducció grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrerà horitzontalment per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra (P - 64)	1.950,00	1,000	1.950,00

TOTAL	Títol 3	01.04.04	2.329,27

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)
Títol 3	05	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-4CXMP	u	Retirada moble baix tocant a fusteries, així com les instal.lacions afecades a zona administració i intervenció i posterior col.locació. Inclou retirada de taules i panells divisoris i posterior col.locació (P - 13)	1,250.00	1,000	1.250,00
2	PEJ6-6STXMP	u	Desmuntatge i posterior col.locació de canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzadors exteriors que es troben a façana i es desplaçaran a coberta fins a fancoils interiors (3 ut) (P - 62)	900,00	1,000	900,00

TOTAL	Títol 3	01.04.05	2.150,00

Obra	01	Pressupost 01

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 17

Capítol	04	FAÇANA OEST (B)			
Títol 3	06	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P151P-45XMP u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (P - 6)	1.234,16	1,000	1.234,16
TOTAL	Títol 3	01.04.06			1.234,16

Obra	01	Pressupost 01			
Capítol	04	FAÇANA OEST (B)			
Títol 3	07	GESTIÓ DE RESIDUS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT2G m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 22)	8,03	4,757	38,20
2	P2R2-EU5P m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	18,78	4,757	89,34
TOTAL	Títol 3	01.04.07			127,54

euros

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 1

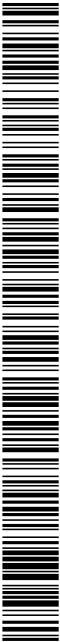
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10 €
P-2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P-3	P151P-41XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (CENT SETZE EUROS)	116,00 €
P-4	P151P-42XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	879,46 €
P-5	P151P-43XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	423,22 €
P-6	P151P-45XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS (MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.234,16 €
P-7	P2140-4RRA	u	Desmuntatge parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 15 cm i 6,50 m. de llargada i posteriors remats (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS)	255,00 €
P-8	P2140-4RRB	u	Desmuntatge canal instal·lacions i cablejat instal·lada sobre parquet a la sala de plens i posterior col·locació. 10,50 m. Mà d'obra i material (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS)	455,00 €
P-9	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	19,80 €
P-10	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	43,57 €
P-11	P2140-4RRS	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 16 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	69,31 €
P-12	P2140-4RRT	u	Desmuntatge tarima elevada acabada amb parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 30 cm i 4,00 m. de llargada (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	325,00 €
P-13	P2140-4CXMP	u	Retirada moble baix tocant a fusteries, així com les instal·lacions afecades a zona administració i intervenció i posterior col·locació. Inclou retirada de taules i panells divisoris i posterior col·locació (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	P2140-4TXMP	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 25 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	108,91 €
P-15	P2141-3RRP	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	31,36 €
P-16	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	22,40 €
P-17	P2141-3CXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals. (VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	29,12 €
P-18	P2141-3MXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	38,08 €
P-19	P2141-4DXMP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41 €
P-20	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,34 €
P-21	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,78 €
P-22	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8,03 €
P-23	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer amb mitjans manuals i mecànics (CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	14,11 €
P-24	P894-4V9I	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (DISSET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,34 €
P-25	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28 €
P-26	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-27	PAF7-701XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 92*190 cm	1.263,41 €



Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-28	PAF7-702XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.230,41 €
P-29	PAF7-703XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (DOS MIL CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.111,69 €
P-30	PAF7-704XMP	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat	1.759,69 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriori tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-31	PAF7-705XMP	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriori tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.961,69 €
P-32	PAF7-706XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.253,58 €
P-33	PAF7-707XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.	1.229,13 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-34	PAF7-708XMP	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (DOS MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2.299,53 €
P-35	PAF7-709XMP	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres44.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (TRES MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3.705,62 €
P-36	PAF7-710XMP	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5.337,90 €
P-37	PAF7-711XMP	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 300 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.941,20 €
P-38	PAF7-712XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 45 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm,	2.103,37 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (DOS MIL CENT TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-39	PAF7-713XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix. (DOS MIL SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.076,69 €
P-40	PAF7-714XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC (MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.393,98 €
P-41	PAF7-715XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació	699,13 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 85*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-42	PAF7-716XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 349*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	991,63 €
P-43	PAF7-717XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 223*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	756,13 €
P-44	PAF7-718XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (MIL SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.016,34 €
P-45	PAF7-719XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 108*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	464,67 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	PAF7-720XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible mototitzada i una part fixe sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (DOS MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.137,38 €
P-47	PAF7-721XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc (MIL QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.420,33 €
P-48	PAF7-722XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a l'ses dues cares i reblert de llana de roca amb perforacions per pas instal·lacions AC -Ajudes paleta per col·locació premarc (MIL CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.005,11 €
P-49	PAF7-723XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.321,20 €
P-50	PAF7-724XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm,	1.317,84 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-51	PAF7-725XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 119*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.326,34 €
P-52	PAF7-726XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.325,84 €
P-53	PAF7-727XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.322,84 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	PAF7-728XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.339,84 €
P-55	PAF7-729XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	615,29 €
P-56	PAF7-730XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	499,29 €
P-57	PAF7-731XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (CINC-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	503,29 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	PAF7-732XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferior amb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres 33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (CINC-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	502,29 €
P-59	PAF7-733XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferior amb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres 33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	511,79 €
P-60	PAF7-734XMP	u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z Lacat mateix color fusteria (TRES-CENTS CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	305,05 €
P-61	PEJ6-6SAXMP	u	Desmuntatge i posterior col·locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €
P-62	PEJ6-6STXMP	u	Desmuntatge i posterior col·locació de canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzadors exteriors que es troben a façana i es desplaçaran a coberta fins a fancoils interiors (3 ut) (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €
P-63	PG6K-77M8	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	22,31 €
P-64	PG6K-77GXMP	u	Instal·lació elèctrica necessària per alimentació 17 ut polsadors persianes, inclou -conducció grisa, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrerà horitzontalment per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra (MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.950,00 €
P-65	PG6K-77RXMP	u	Instal·lació elèctrica necessària per alimentació 10 ut polsadors persianes, inclou -conducció grisa, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrerà horitzontalment per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions	1.250,00 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/07/21 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

-caixa i interruptor diferencial
-empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries
-petit material
-mà d'obra
(MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10 €
	BOY1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm Altres conceptes	0,10000 € 0,00000 €
P-2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	7,10 €
			Altres conceptes	7,10000 €
P-3	P151P-41X	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	116,00 €
			Sense descomposició	116,00000 €
P-4	P151P-42X	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	879,46 €
			Sense descomposició	879,46000 €
P-5	P151P-43X	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	423,22 €
			Sense descomposició	423,22000 €
P-6	P151P-45X	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	1.234,16 €
			Sense descomposició	1.234,16000 €
P-7	P2140-4RR	u	Desmuntatge parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 15 cm i 6,50 m. de llargada i posteriors remats	255,00 €
			Sense descomposició	255,00000 €
P-8	P2140-4RR	u	Desmuntatge canal instal·lacions i cablejat instal·lada sobre parquet a la sala de plens i posterior col·locació. 10,50 m. Mà d'obra i material	455,00 €
			Sense descomposició	455,00000 €
P-9	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	19,80 €
			Altres conceptes	19,80000 €
P-10	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	43,57 €
			Altres conceptes	43,57000 €
P-11	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 16 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	69,31 €
			Altres conceptes	69,31000 €
P-12	P2140-4RRT	u	Desmuntatge tarima elevada acabada amb parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 30 cm i 4,00 m. de llargada	325,00 €
			Sense descomposició	325,00000 €
P-13	P2140-4CX	u	Retirada moble baix tocant a fusteries, així com les instal·lacions afecades a zona administració i intervenció i posterior col·locació. Inclou retirada de taules i panells divisoris i posterior col·locació	1.250,00 €
			Sense descomposició	1.250,00000 €
P-14	P2140-4TX	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 25 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	108,91 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	108,91000 €
P-15	P2141-3RR	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recollocació	31,36 €
			Altres conceptes	31,36000 €
P-16	P2141-4RR	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recollocació	22,40 €
			Altres conceptes	22,40000 €
P-17	P2141-3CX	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals.	29,12 €
			Altres conceptes	29,12000 €
P-18	P2141-3MX	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recollocació	38,08 €
			Altres conceptes	38,08000 €
P-19	P2141-4DX	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió	21,41 €
			Altres conceptes	21,41000 €
P-20	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	4,34 €
			Altres conceptes	4,34000 €
P-21	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,78 €
	B2RA-28V1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	18,78160 €
			Altres conceptes	-0,00160 €
P-22	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,03 €
			Altres conceptes	8,03000 €
P-23	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer amb mitjans manuals i mecànics	14,11 €
			Altres conceptes	14,11000 €
P-24	P894-4V9I	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	17,34 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,55980 €
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,89884 €
			Altres conceptes	10,88136 €
P-25	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	7,28 €
	B896-0P0M	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,57224 €
			Altres conceptes	4,70776 €
P-26	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,75 €
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28489 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052 €
			Altres conceptes	2,72459 €
P-27	PAF7-701X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa	1.263,41 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 92*190 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1R01	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.153,00000 €
			Altres conceptes	103,89560 €
P-28	PAF7-702X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.230,41 €
	BAF6-1R02	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.120,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	103,89560 €
P-29	PAF7-703X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	2.111,69 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1R03	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b Altres conceptes	1.900,00000 € 205,17560 €
P-30	PAF7-704X	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencai·guës segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1.759,69 €
	BAF6-1R04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bas	1.548,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	4,35840 € 205,17560 €
P-31	PAF7-705X	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencai·guës segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1.961,69 €
	BAF6-1R05	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sob	1.750,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	4,35840 € 205,17560 €
P-32	PAF7-706X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm	1.253,58 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1R06	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.150,00000 €
			Altres conceptes	97,06560 €
P-33	PAF7-707X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.229,13 €
	BAF6-1R07	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.130,00000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	92,61560 €
P-34	PAF7-708X	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	2.299,53 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1R08	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·lo	2.120,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	173,01560 €
P-35	PAF7-709X	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.	3.705,62 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Vidres44.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	
	BAF6-1R09	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-lo	3.500,00000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	199,10560 €
P-36	PAF7-710X	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	5.337,90 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1R10	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-lo	5.000,00000 €
			Altres conceptes	331,38560 €
P-37	PAF7-711X	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 300 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	1.941,20 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1R11	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-lo	1.810,00000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	124,68560 €
P-38	PAF7-712X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 45 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	2.103,37 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAF6-1R12	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.980,00000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	116,85560 €
P-39	PAF7-713X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	2.076,69 €
	BAF6-1R13	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.960,00000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	110,17560 €
P-40	PAF7-714X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC	1.393,98 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1R16	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.210,00000 €
			Altres conceptes	177,46560 €
P-41	PAF7-715X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	699,13 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 85*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	
	BAF6-1R15	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre b	600,00000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	92,61560 €
P-42	PAF7-716X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 349*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	991,63 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1R17	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre b	892,50000 €
			Altres conceptes	92,61560 €
P-43	PAF7-717X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 223*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	756,13 €
	BAF6-1R18	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre b	657,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	92,61560 €
P-44	PAF7-718X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	1.016,34 €
	BAF6-1R19	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre b	912,00000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	97,82560 €
P-45	PAF7-719X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 108*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	464,67 €
	BAF6-1R20	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	370,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	88,15560 €
P-46	PAF7-720X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible mototitzada i una part fixe sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	2.137,38 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1R21	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	2.017,00000 €
			Altres conceptes	113,86560 €
P-47	PAF7-721X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	1.420,33 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1R22	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.313,00000 €
			Altres conceptes	100,81560 €
P-48	PAF7-722X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm INCLOU	1.005,11 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a l'ses dues cares i reblert de llana de roca amb perforacions per pas instal.lacions AC -Ajudes paleta per col.locació premarc	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1R23	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	900,00000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	98,59560 €
P-49	PAF7-723X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.321,20 €
	BAF6-1R25	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.220,00000 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	94,68560 €
P-50	PAF7-724X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.317,84 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1325	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.199,00000 €
			Altres conceptes	112,32560 €
P-51	PAF7-725X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 119*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall	1.326,34 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	
	BAF6-1326	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.207,50000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	112,32560 €
P-52	PAF7-726X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.325,84 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1327	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.207,00000 €
			Altres conceptes	112,32560 €
P-53	PAF7-727X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.322,84 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1328	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.204,00000 €
			Altres conceptes	112,32560 €
P-54	PAF7-728X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm,	1.339,84 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigues segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	BAF6-1329	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	1.221,00000 €
			Altres conceptes	112,32560 €
P-55	PAF7-729X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	615,29 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1330	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	550,00000 €
			Altres conceptes	58,77560 €
P-56	PAF7-730X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	499,29 €
	BAF6-1331	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	434,00000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	58,77560 €
P-57	PAF7-731X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó.	503,29 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	
	BAF6-1332	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	438,00000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	58,77560 €
P-58	PAF7-732X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	502,29 €
	BAF6-1333	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	437,00000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
			Altres conceptes	58,77560 €
P-59	PAF7-733X	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	511,79 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,15600 €
	BAF6-1334	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre b	446,50000 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,35840 €
			Altres conceptes	58,77560 €
P-60	PAF7-734X	u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z Lacat mateix color fusteria	305,05 €
	BAF6-1335	u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat	250,00000 €
			Altres conceptes	55,05000 €
P-61	PEJ6-6SAX	u	Desmuntatge i posterior col·locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior	650,00 €
			Sense descomposició	650,00000 €
P-62	PEJ6-6STX	u	Desmuntatge i posterior col·locació de canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzadors exteriors que es troben a façana i es desplaçaran a coberta fins a fancoils interiors (3 ut)	900,00 €
			Sense descomposició	900,00000 €
P-63	PG6K-77M8	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o	22,31 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/07/21Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			caixa		
	BG6E-1NUV	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mò	15,51000	€
			Altres conceptes	6,80000	€
P-64	PG6K-77GX	u	Instal.lació elèctrica necessària per alimentació 17 ut polsadors persianes, inclou -conducte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrera horitzontalmenmt per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra	1.950,00	€
			Sense descomposició	1.950,00000	€
P-65	PG6K-77RX	u	Instal.lació elèctrica necessària per alimentació 10 ut polsadors persianes, inclou -conducte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrera horitzontalmenmt per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra	1.250,00	€
			Sense descomposició	1.250,00000	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,71000 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,42000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,68000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,68000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,71000 €
A0D-0007	h	Manobre	19,51000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,63000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	25,45000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,45000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,45000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,63000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,06000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	44,84000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	37,62000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,13000	€
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,26000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
B151L-0M3F	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,21000	€
B2RA-28V1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	110,48000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,62000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,60000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,96000	€
B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,23000	€
B896-0P0H	kg	Pintura partícules metàl·liques	12,39000	€
B896-0P0M	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,67000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	14,21000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,84000	€
BAF4-1ROY	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	256,61000	€
BAF6-1324	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.200,00000	€
BAF6-1325	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.199,00000	€
BAF6-1326	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm,	1.207,50000	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1327	u	aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.207,00000 €
BAF6-1328	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.204,00000 €
BAF6-1329	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.221,00000 €
BAF6-1330	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	550,00000 €
BAF6-1331	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb	434,00000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BAF6-1332	u	planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	438,00000	€
BAF6-1333	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	437,00000	€
BAF6-1334	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	446,50000	€
BAF6-1335	u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z Lacat mateix color fusteria	250,00000	€
BAF6-1R01	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 0.92*190 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color	1.153,00000	€
BAF6-1R02	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix	1.120,00000	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1R03	u	color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó	1.900,00000 €
BAF6-1R04	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1.548,00000 €
BAF6-1R05	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1.750,00000 €
BAF6-1R06	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1.150,00000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1R07	u	d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.130,00000 €
BAF6-1R08	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	2.120,00000 €
BAF6-1R09	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	3.500,00000 €
BAF6-1R10	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	5.000,00000 €
BAF6-1R11	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN	1.810,00000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1R12	u	12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.980,00000 €
BAF6-1R13	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d'alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1.960,00000 €
BAF6-1R15	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	600,00000 €
BAF6-1R16	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d'alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb	1.210,00000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1R17	u	planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixa realitzat amb polièstirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC	892,50000 €
BAF6-1R18	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	657,00000 €
BAF6-1R19	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	912,00000 €
BAF6-1R20	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-762 de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	370,00000 €
BAF6-1R21	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible sèrie ARS-62 de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	2.017,00000 €
BAF6-1R22	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col.locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.313,00000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1R23	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a lses dues cares i reblert de llana de roca	900,00000 €
BAF6-1R25	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1.220,00000 €
BAF6-1VDO	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,9 a 1,39 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	163,92000 €
BEJ5-1C83	u	Fan-coil del tipus cassette per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 10 a 11.5 kW de potència frigorífica màxima i 10 a 11.5 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V	1.062,86000 €
BG6E-1NUV	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	15,51000 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		0,10	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:		0,10000	0,10000
				COST DIRECTE			0,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,10000
P-2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000		7,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 25,45000 =	2,03600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 21,71000 =	3,47360	
				Subtotal:		5,50960	5,50960
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x 37,62000 =	1,50480	
				Subtotal:		1,50480	1,50480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08264
				COST DIRECTE			7,09704
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,09704
P-3	P151P-41XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	Rend.: 1,000		116,00	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	P151P-42XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	Rend.: 1,000	879,46	€	
P-5	P151P-43XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	Rend.: 1,000	423,22	€	
P-6	P151P-45XMP	u	Aplicació de les mesures de Seguretat i Salut que s'estableixin al PSS	Rend.: 1,000	1.234,16	€	
P-7	P2140-4RRR	u	Desmuntatge parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 15 cm i 6,50 m. de llargada i posteriors remats	Rend.: 1,000	255,00	€	
P-8	P2140-4RRB	u	Desmuntatge canal instal.lacions i cablejat instal.lada sobre parquet a la sala de plens i posterior col.locació. 10,50 m. Mà d'obra i material	Rend.: 1,000	455,00	€	
P-9	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 4 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	19,80	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 19,51000 =	19,51000	
				Subtotal:		19,51000	19,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29265
				COST DIRECTE			19,80265
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,80265
P-10	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 10 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	43,57	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,200	/R x 19,51000 =	42,92200	
				Subtotal:		42,92200	42,92200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64383
				COST DIRECTE			43,56583
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,56583
P-11	P2140-4RRS	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 16 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	69,31	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	3,500	/R x 19,51000 =	68,28500	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				68,28500			68,28500
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			1,02428
COST DIRECTE							69,30928
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							69,30928
P-12	P2140-4RRT	u	Desmuntatge tarima elevada acabada amb parquet a la sala de plens en una amplada aproximada de 30 cm i 4,00 m. de llargada	Rend.: 1,000		325,00	€
P-13	P2140-4CXMP	u	Retirada moble baix tocant a fusteries, així com les instal.lacions afecades a zona administració i intervenció i posterior col.locació. Inclou retirada de taules i panells divisoris i posterior col.locació	Rend.: 1,000		1.250,00	€
P-14	P2140-4TXMP	u	Arrencada de full i bastiment de finestra o balconera, màxim 25 m2 amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		108,91	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	5,500	/R x 19,51000	= 107,30500	
Subtotal:						107,30500	107,30500
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			1,60958
COST DIRECTE							108,91458
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							108,91458
P-15	P2141-3RRP	u	Desmuntatge de screens , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recolocació	Rend.: 1,000		31,36	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x 19,51000	= 13,65700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x 24,63000	= 17,24100	
Subtotal:						30,89800	30,89800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,46347
COST DIRECTE							31,36147
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,36147
P-16	P2141-4RRP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recolocació	Rend.: 1,000		22,40	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 19,51000	= 9,75500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x 24,63000	= 12,31500	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				22,07000			22,07000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,33105
COST DIRECTE							22,40105
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,40105
P-17	P2141-3CXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000		29,12	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
				A0F-000B	h Oficial 1a	0,650 /R x 24,63000 = 16,00950	
				A0D-0007	h Manobre	0,650 /R x 19,51000 = 12,68150	
Subtotal:						28,69100	28,69100
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,43037
COST DIRECTE							29,12137
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,12137
P-18	P2141-3MXMP	u	Desmuntatge de cortines de lames verticals penjades de guia oculta , inclosos s i accessoris, amb mitjans manuals i posterior recol·locació	Rend.: 1,000		38,08	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
				A0D-0007	h Manobre	0,850 /R x 19,51000 = 16,58350	
				A0F-000B	h Oficial 1a	0,850 /R x 24,63000 = 20,93550	
Subtotal:						37,51900	37,51900
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,56279
COST DIRECTE							38,08179
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							38,08179
P-19	P2141-4DXMP	u	Desmuntatge de persiana veneciana de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		21,41	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
				A0F-000B	h Oficial 1a	0,500 /R x 24,63000 = 12,31500	
				A0D-0007	h Manobre	0,450 /R x 19,51000 = 8,77950	
Subtotal:						21,09450	21,09450
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,31642
COST DIRECTE							21,41092
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,41092

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,080	/R x 28,06000 =	2,24480	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,080	/R x 25,42000 =	2,03360	
Subtotal:						4,27840	4,27840
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,06418
							4,34258
COST DIRECTE							4,34258
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
							4,34258
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,34258
P-21	P2R2-EU5P	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		18,78	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B2RA-28V1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 110,48000 =	18,78160	
Subtotal:						18,78160	18,78160
							18,78160
COST DIRECTE							18,78160
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
							18,78160
COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,78160
P-22	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		8,03	€
Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,179	/R x 44,84000 =	8,02636	
Subtotal:						8,02636	8,02636
							8,02636
COST DIRECTE							8,02636
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
							8,02636
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,02636
P-23	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid i neteja de reixa d'acer anb mitjans manuals i mecànics	Rend.: 1,000		14,11	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x 24,63000	=	7,38900
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,300	/R x 21,71000	=	6,51300
			Subtotal:				13,90200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20853
			COST DIRECTE				14,11053
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,11053
P-24	P894-4V9I	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000			17,34 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 21,71000	=	0,86840
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x 24,63000	=	9,85200
			Subtotal:				10,72040
	Materials						
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 14,21000	=	2,89884
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 13,96000	=	3,55980
			Subtotal:				6,45864
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16081
			COST DIRECTE				17,33985
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,33985
P-25	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000			7,28 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 24,63000	=	2,46300
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100	/R x 21,71000	=	2,17100
			Subtotal:				4,63400
	Materials						
	B896-0P0M	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x 4,67000	=	2,57224
			Subtotal:				2,57224
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06951
			COST DIRECTE				7,27575
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,27575
P-26	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,75 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra						

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 24,63000	=	2,46300	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 21,71000	=	0,21710	
					Subtotal:		2,68010	2,68010
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,84000	=	0,74052	
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x 3,23000	=	1,28489	
					Subtotal:		2,02541	2,02541
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04020
			COST DIRECTE					4,74571
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,74571
P-27	PAF7-701XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 92*190 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			1.263,41	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,850	/R x 25,45000	=	47,08250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 21,71000	=	54,27500	
					Subtotal:		101,35750	101,35750
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R01	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 0.92*190 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost	1,000	x 1.153,00000	=	1.153,00000	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color				
				Subtotal:		1.159,51440	1.159,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,53394
				COST DIRECTE			1.263,40584
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.263,40584
P-28	PAF7-702XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 92*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000		1.230,41	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 21,71000	=	54,27500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,850	/R x 25,45000	=	47,08250
					Subtotal:		101,35750
Materials							
	BAF6-1R02	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.mida 92*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall	1,000	x 1.120,00000	=	1.120,00000

SIGNATURES

1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22
2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23
3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24
4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó					
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600
						Subtotal:		1.126,51440
								1.126,51440
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	2,53394
			COST DIRECTE					1.230,40584
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.230,40584

P-29	PAF7-703XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exteriortipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejatamb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	Rend.: 1,000	2.111,69	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,600	/R x 25,45000	=	91,62000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x 21,71000	=	108,55000
					Subtotal:		200,17000
Materials							
	BAF6-1R03	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.	1,000	x 1.900,00000	=	1.900,00000

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.				
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	= 2,15600
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	= 4,35840
			Subtotal:			1.906,51440	1.906,51440
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,00425
			COST DIRECTE				2.111,68865
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.111,68865

P-30	PAF7-704XMP	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a	Rend.: 1,000		1.759,69	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.									
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,600	/R x	25,45000	=	91,62000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	21,71000	=	108,55000	
				Subtotal:				200,17000	200,17000
Materials									
	BAF6-1R04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), realitzada amb perfil·leria sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm + 94*110 INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1,000	x	1.548,00000	=	1.548,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840	
				Subtotal:				1.554,51440	1.554,51440
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,00425	
				COST DIRECTE				1.759,68865	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.759,68865	
P-31	PAF7-705XMP	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU	Rend.: 1,000				1.961,69	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			-Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,600	/R x	25,45000	=	91,62000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	21,71000	=	108,55000
					Subtotal:			200,17000
Materials								
	BAF6-1R05	u	Finestra fixe d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1,000	x	1.750,00000	=	1.750,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
					Subtotal:		1.756,51440	1.756,51440
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			5,00425
			COST DIRECTE					1.961,68865
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.961,68865
P-32	PAF7-706XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			1.253,58	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,100	/R x 25,45000	=	53,44500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,900	/R x 21,71000	=	41,24900	
					Subtotal:		94,69400	94,69400
Materials								
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R06	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a	1,000	x 1.150,00000	=	1.150,00000	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu					
				Subtotal:		1.156,51440		1.156,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,36735
				COST DIRECTE				1.253,57575
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.253,57575
P-33	PAF7-707XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 94*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			1.229,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,100	/R x 25,45000	=	53,44500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700	/R x 21,71000	=	36,90700	
				Subtotal:			90,35200	90,35200
Materials								
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R07	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla PRACTICABLEsèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 110*90*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall	1,000	x 1.130,00000	=	1.130,00000	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JE-OGTI	dm3	-Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	0,320	x 13,62000	=	4,35840
			Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent				
			Subtotal:				1.136,51440 1.136,51440
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,25880
			COST DIRECTE				1.229,12520
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.229,12520
P-34	PAF7-708XMP	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc	Rend.: 1,000			2.299,53 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 21,71000	=	54,27500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500	/R x 25,45000	=	114,52500
			Subtotal:				168,80000 168,80000
Materials							
	BAF6-1R08	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 234* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 2.120,00000	=	2.120,00000
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2.126,51440 2.126,51440
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	4,22000
			COST DIRECTE	2.299,53440
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.299,53440
P-35	PAF7-709XMP	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres44.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000 3.705,62 €
Ma d'obra			Unitats Preu EURO Parcial Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador 2,500 /R x 21,71000 =	54,27500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador 5,500 /R x 25,45000 =	139,97500
			Subtotal:	194,25000 194,25000
Materials				
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent 0,110 x 19,60000 =	2,15600
	BAF6-1R09	u	Fusteria 4 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 382* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000 x 3.500,00000 = 3.500,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent 0,320 x 13,62000 =	4,35840
			Subtotal:	3.506,51440 3.506,51440
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	4,85625
			COST DIRECTE	3.705,62065
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.705,62065

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-36	PAF7-710XMP	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE3000 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000			5.337,90	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,100	/R x 21,71000	=	132,43100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,500	/R x 25,45000	=	190,87500	
				Subtotal:			323,30600	323,30600
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	BAF6-1R10	u	Fusteria 6 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 5.000,00000	=	5.000,00000	
				Subtotal:			5.006,51440	5.006,51440
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		8,08265
				COST DIRECTE				5.337,90305
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.337,90305
P-37	PAF7-711XMP	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima CE 300 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 41 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU	Rend.: 1,000			1.941,20	€

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col.locació premarc						
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 21,71000	=	32,56500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 25,45000	=	89,07500		
					Subtotal:		121,64000		121,64000
Materials									
	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840		
	BAF6-1R11	u	Fusteria 3 fulles fixes d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), Esèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 568* (0.2+2.3+0.2+1.6) cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 1.810,00000	=	1.810,00000		
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600		
					Subtotal:		1.816,51440		1.816,51440
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %			3,04100
					COST DIRECTE				1.941,19540
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.941,19540
P-38	PAF7-712XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 45 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior.	Rend.: 1,000			2.103,37	€	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			-Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	21,71000	=	32,56500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,200	/R x	25,45000	=	81,44000
					Subtotal:		114,00500	114,00500
Materials								
	BAF6-1R12	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d'alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d'alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	1,000	x	1.980,00000	=	1.980,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840
					Subtotal:		1.986,51440	1.986,51440

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			2,85013
			COST DIRECTE					2.103,36953
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.103,36953
P-39	PAF7-713XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.	Rend.: 1,000			2.076,69	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,200	/R x	25,45000	=	81,44000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	21,71000	=	26,05200
				Subtotal:			107,49200	107,49200
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600
	BAF6-1R13	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la	1,000	x	1.960,00000	=	1.960,00000

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, accionada amb motor cablejat amb col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix.				
				Subtotal:		1.966,51440	1.966,51440
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,68730
			COST DIRECTE				2.076,69370
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.076,69370
P-40	PAF7-714XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU -Tancament fixe superior amb panell sandwich d'alumini mateix color fusteria -Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col.locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixó realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC	Rend.: 1,000		1.393,98	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500	/R x 25,45000	=	114,52500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,700	/R x 21,71000	=	58,61700
				Subtotal:		173,14200	173,14200

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	= 4,35840
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	= 2,15600
	BAF6-1R16	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 91*155 cm INCLOU Tancament fixe inferior de 91*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu. -Caixó per a veneciana exterior tipus aluflex 60 de Griesser o equivalent, lacat RAL 9006 (plata mate) de 90*185 cm, col·locació tipus sistema frontal amb tapa de galeria i fixat a caixa realitzat amb poliestirè i llana de roca i recobert de planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix amb formació forats per pas conductes AC	1,000	x	1.210,00000	= 1.210,00000
				Subtotal:		1.216,51440	1.216,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,32855
				COST DIRECTE			1.393,98495
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.393,98495
P-41	PAF7-715XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 85*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000			699,13 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,100	/R x 25,45000	=	53,44500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700	/R x 21,71000	=	36,90700

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		90,35200	90,35200	
Materials								
	BAF6-1R15	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 600,00000	=	600,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
				Subtotal:		606,51440	606,51440	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,25880	
				COST DIRECTE			699,12520	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			699,12520	
P-42	PAF7-716XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 349*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000			991,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,100	/R x 25,45000	=	53,44500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700	/R x 21,71000	=	36,90700	
				Subtotal:		90,35200	90,35200	
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R17	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 94*180 cm INCLOU	1,000	x 892,50000	=	892,50000	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B7JE-OGTI	dm3	-Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840	
						Subtotal:		899,01440	899,01440
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,25880
			COST DIRECTE						991,62520
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						991,62520
P-43	PAF7-717XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 223*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000				756,13	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,100	/R x	25,45000	=	53,44500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700	/R x	21,71000	=	36,90700	
						Subtotal:		90,35200	90,35200
Materials									
	BAF6-1R18	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 223*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x	657,00000	=	657,00000	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600	
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840	
						Subtotal:		663,51440	663,51440
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,25880
			COST DIRECTE						756,12520
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						756,12520

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-44	PAF7-718XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 38 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000		1.016,34	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700	/R x 21,71000	=	36,90700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,300	/R x 25,45000	=	58,53500	
				Subtotal:		95,44200	95,44200	
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R19	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles correderes sèrie CRS-77 Elite de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 912,00000	=	912,00000	
				Subtotal:		918,51440	918,51440	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,38605	
				COST DIRECTE			1.016,34245	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.016,34245	
P-45	PAF7-719XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 108*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000		464,67	€	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,100	/R x	25,45000	=	53,44500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	21,71000	=	32,56500
					Subtotal:		86,01000	86,01000
Materials								
	BAF6-1R20	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilobatent sèrie ARS-762 de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 331*60 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x	370,00000	=	370,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600
					Subtotal:		376,51440	376,51440
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,15025
					COST DIRECTE			464,67465
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			464,67465
P-46	PAF7-720XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible mototitzada i una part fixe sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000				2.137,38 €
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x	21,71000	=	34,73600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	25,45000	=	76,35000
					Subtotal:		111,08600	111,08600
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAF6-1R21	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla abatible sèrie ARS-62 de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 360*96 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x	2.017,00000	= 2.017,00000
				Subtotal:		2.023,51440	2.023,51440
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,77715
			COST DIRECTE				2.137,37755
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.137,37755
P-47	PAF7-721XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000			1.420,33 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x 21,71000	=	34,73600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 25,45000	=	63,62500
				Subtotal:		98,36100	98,36100
Materials							
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840
	BAF6-1R22	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 124*421 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 1.313,00000	=	1.313,00000
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		1.319,51440		1.319,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,45903
				COST DIRECTE				1.420,33443
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.420,33443
P-48	PAF7-722XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a l'ses dues cares i reblert de llana de roca amb perforacions per pas instal·lacions AC -Ajudes paleta per col·locació premarc	Rend.: 1,000		1.005,11		€
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 25,45000	=	63,62500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 21,71000	=	32,56500	
				Subtotal:			96,19000	96,19000
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R23	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb dues fulles fixes sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 371*99 cm INCLOU -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -panell de xapa d'alumini de 1,5 mm a l'ses dues cares i reblert de llana de roca	1,000	x 900,00000	=	900,00000	
				Subtotal:			906,51440	906,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,40475
				COST DIRECTE				1.005,10915
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.005,10915

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-49	PAF7-723XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			1.321,20	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 21,71000	=	32,56500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,350	/R x 25,45000	=	59,80750	
				Subtotal:			92,37250	92,37250
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1R25	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 1.220,00000	=	1.220,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
				Subtotal:			1.226,51440	1.226,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,30931
				COST DIRECTE				1.321,19621
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.321,19621

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-50	PAF7-724XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			1.317,84	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600	/R x 25,45000	=	66,17000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 21,71000	=	43,42000	
				Subtotal:			109,59000	109,59000
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1325	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 1.199,00000	=	1.199,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
				Subtotal:			1.205,51440	1.205,51440

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 2,73975
			COST DIRECTE	1.317,84415
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.317,84415

P-51	PAF7-725XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 119*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000	1.326,34	€

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,71000	=	43,42000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600	/R x	25,45000	=	66,17000
			Subtotal:			109,59000	109,59000

Materials							
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600
BAF6-1326	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x	1.207,50000	=	1.207,50000
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	1.214,01440	1.214,01440		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,73975		
			COST DIRECTE		1.326,34415		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.326,34415		
P-52	PAF7-726XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000	1.325,84	€	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 21,71000 =	43,42000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600	/R x 25,45000 =	66,17000	
			Subtotal:		109,59000	109,59000	
Materials							
	BAF6-1327	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*184 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 1.207,00000 =	1.207,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000 =	2,15600	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000 =	4,35840	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		1.213,51440	1.213,51440	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,73975	
				COST DIRECTE			1.325,84415	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.325,84415	
P-53	PAF7-727XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 114*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000		1.322,84	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600	/R x 25,45000	=	66,17000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 21,71000	=	43,42000	
				Subtotal:		109,59000	109,59000	
Materials								
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1328	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 114*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 116*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic	1,000	x 1.204,00000	=	1.204,00000	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu					
				Subtotal:		1.210,51440		1.210,51440
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %				2,73975
			COST DIRECTE					1.322,84415
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.322,84415
P-54	PAF7-728XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			1.339,84	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 21,71000	=	43,42000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600	/R x 25,45000	=	66,17000	
					Subtotal:		109,59000	109,59000
	Materials							
	BAF6-1329	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*171 cm INCLOU -Tancament fixe inferior de 118*110*20 cm compost per tub d'acer galvanitzat de 40*15 mm, aïllament total amb llana de roca i folrat als dos costats amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color , el de la part inferior formant trencaigües segons detall -Ampit amb planxa d' alumini de 1.5 mm entre fusteria i panell inferior. -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 1.221,00000	=	1.221,00000	

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	= 4,35840
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	= 2,15600
			Subtotal:			1.227,51440	1.227,51440
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,73975
			COST DIRECTE				1.339,84415
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.339,84415

P-55 PAF7-729XMP u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu Rend.: 1,000 615,29 €

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 21,71000	21,71000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x 25,45000	35,63000
			Subtotal:		57,34000	57,34000

Materials						
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000 = 4,35840
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000 = 2,15600
	BAF6-1330	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla oscilo batent sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 122*85m INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x	550,00000 = 550,00000

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	556,51440	556,51440		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,43350		
			COST DIRECTE		615,28790		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		615,28790		
P-56	PAF7-730XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000	499,29	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x 25,45000	= 35,63000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 21,71000	= 21,71000	
			Subtotal:			57,34000	57,34000
Materials							
	BAF6-1331	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 434,00000	= 434,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	= 2,15600	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	= 4,35840	
			Subtotal:			440,51440	440,51440

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,43350
				COST DIRECTE				499,28790
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				499,28790
P-57	PAF7-731XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inciòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 119*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000			503,29	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x 25,45000	=	35,63000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 21,71000	=	21,71000	
					Subtotal:		57,34000	57,34000
Materials								
	BAF6-1332	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicablesèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 116*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 438,00000	=	438,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
					Subtotal:		444,51440	444,51440
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,43350
				COST DIRECTE				503,28790
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				503,28790

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-58	PAF7-732XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferior amb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	Rend.: 1,000	502,29	€		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x 25,45000	=	35,63000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 21,71000	=	21,71000	
				Subtotal:		57,34000	57,34000	
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 19,60000	=	2,15600	
	BAF6-1333	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 118*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferior amb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x 437,00000	=	437,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 13,62000	=	4,35840	
				Subtotal:		443,51440	443,51440	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,43350	
				COST DIRECTE			502,28790	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			502,28790	
P-59	PAF7-733XMP	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm	Rend.: 1,000	511,79	€		

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x	25,45000	=	35,63000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,71000	=	21,71000
					Subtotal:		57,34000	57,34000
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,60000	=	2,15600
	BAF6-1334	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base (inclòs), amb una fulla practicable sèrie ARS-62 fulla oculta de Exlabesa o equivalent , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1650 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, aïllament acústic Rw 43 dB sense persiana.Mida 125*68 cm INCLOU -Angles d'acer galvanitzat d'uns 12 cm, fixats a muntants de formigó, llana de roca i folrat amb planxa d' alumini de 1.5 mm mateix color -Ampit inferioramb planxa d' alumini de 1.5 mm -Banda comprimida 5/9 amb adhesiu per pont tèrmic entre fusteria i/o panell i muntants de formigó. -Vidres33.1 Silence/16 amb argó/6 baix emissiu	1,000	x	446,50000	=	446,50000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,62000	=	4,35840
					Subtotal:		453,01440	453,01440
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,43350
				COST DIRECTE				511,78790
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				511,78790

P-60	PAF7-734XMP	u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z Lacat mateix color fusteria	Rend.: 1,000				305,05	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,950	/R x	21,71000	=	20,62450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x	25,45000	=	33,08500	
					Subtotal:		53,70950	53,70950	
Materials									

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAF6-1335	u	Reixa fixe de ventilació. Marc perimetral angular de 40 mm i planxa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, formant lames tipus Z Lacat mateix color fusteria	1,000	x	250,00000	= 250,00000
				Subtotal:		250,00000	250,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,34274
			COST DIRECTE				305,05224
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				305,05224
P-61	PEJ6-6SAXMP	u	Desmuntatge i posterior col.locació de climatitzadora exterior, canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzador exterior i fancoil interior	Rend.: 1,000			650,00 €
P-62	PEJ6-6STXMP	u	Desmuntatge i posterior col.locació de canal i circuits de climatització i electricitat desde climatitzadors exteriors que es troben a façana i es desplaçaran a coberta fins a fancoils interiors (3 ut)	Rend.: 1,000			900,00 €
P-63	PG6K-77M8	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa	Rend.: 1,000			22,31 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 25,45000	=	3,81750
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 21,68000	=	2,88344
				Subtotal:		6,70094	6,70094
	Materials						
	BG6E-1NUV	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	15,51000	= 15,51000
				Subtotal:		15,51000	15,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10051
			COST DIRECTE				22,31145
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,31145
P-64	PG6K-77GXMP	u	Instal.lació elèctrica necessaria per alimentació 17 ut polsadors persianes, inclou -conducte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrera horitzontalmenmt per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra	Rend.: 1,000			1.950,00 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/21

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	PG6K-77RXMP	u	Instal.lació elèctrica necessària per alimentació 10 ut polsadors persianes, inclou -conduïte grisdur, cablejat, suports, etc des de caixa de connexions a polsadors. Discorrerà horitzontalmenmt per part superior fusteries i vertical per recrescut entre fusteries. -caixes de connexions -caixa i interruptor diferencial -empotrar caixes a recrescut AL entre fusteries -petit material -mà d'obra	Rend.: 1,000 1.250,00 €

Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 02/07/21

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Titl 3	01.01.00	TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ	597,60
Titl 3	01.01.01	ENDERROCS	216,02
Titl 3	01.01.02	REVESTIMENTS	570,00
Titl 3	01.01.03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	4.987,64
Titl 3	01.01.04	SEGURETAT I SALUT	116,00
Titl 3	01.01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	11,05
Capítol	01.01	FAÇANA NORD (D)	6.498,31
Titl 3	01.02.00	TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ	974,40
Titl 3	01.02.01	ENDERROCS	2.168,76
Titl 3	01.02.02	REVESTIMENTS	570,00
Titl 3	01.02.03	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	38.057,15
Titl 3	01.02.04	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	1.473,10
Titl 3	01.02.05	VARIS	1.300,00
Titl 3	01.02.06	SEGURETAT I SALUT	879,46
Titl 3	01.02.07	GESTIÓ DE RESIDUS	718,91
Capítol	01.02	FAÇANA SUD (A)	46.141,78
Titl 3	01.03.00	TREBALLS RÈVIS I D'IMPLANTACIÓ	3.062,40
Titl 3	01.03.01	ENDERROCS	691,75
Titl 3	01.03.02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	15.453,72
Titl 3	01.03.03	REVESTIMENTS	1.603,32
Titl 3	01.03.04	VARIS	1.300,00
Titl 3	01.03.05	SEGURETAT I SALUT	423,22
Titl 3	01.03.06	GESTIÓ DE RESIDUS	41,77
Capítol	01.03	FAÇANA EST (C)	22.576,18
Titl 3	01.04.00	TREBALLS PRÈVIS I D'IMPLANTACIÓ	3.458,40
Titl 3	01.04.01	ENDERROCS	1.752,89
Titl 3	01.04.02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	51.878,98
Titl 3	01.04.03	REVESTIMENTS	1.088,38
Titl 3	01.04.04	INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	2.329,27
Titl 3	01.04.05	VARIS	2.150,00
Titl 3	01.04.06	SEGURETAT I SALUT	1.234,16
Titl 3	01.04.07	GESTIÓ DE RESIDUS	127,54
Capítol	01.04	FAÇANA OEST (B)	64.019,62
			139.235,89
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FAÇANA NORD (D)	6.498,31
Capítol	01.02	FAÇANA SUD (A)	46.141,78
Capítol	01.03	FAÇANA EST (C)	22.576,18
Capítol	01.04	FAÇANA OEST (B)	64.019,62
Obra	01	Pressupost 01	139.235,89
			139.235,89

euros

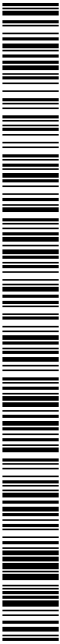
Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 02/07/21Pàg.: 2

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	139.235,89
			139.235,89

euros



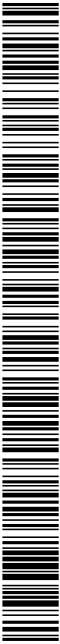
Substitució fusteries Ajuntament Santa Coloma de Farners

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	139.235,89
13 % gastos generals SOBRE 139.235,89.....	18.100,67
6 % benefici industrial SOBRE 139.235,89.....	8.354,15

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	€	165.690,71
21 % IVA SOBRE 165.690,71.....		34.795,05
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS		200.485,76

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
dos-cents mil quatre-cents vuitanta-cinc euros amb setanta-sis cèntims

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 299 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 300 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



11. CONTROL DE QUALITAT

A l' Annex "Pla de Control de Qualitat", es presenta el Pla de Control de qualitat, que té per objecte verificar el compliment de l'establert al plec de condicions del projecte, proposant una sèrie d'inspeccions i controls a realitzar tant dels materials a utilitzar a l'obra (característiques químiques, físiques, geomètriques i/o mecàniques), com durant el procés d'execució i dels elements acabats.

CONTROL DE QUALITAT

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL.

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

- 1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)
 - Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.
- 2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)
 - Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.
- 3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)
 - S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
 - El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1. SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES.

Excavació:

- Control de moviments de l'excavació.
- Control del material de replè i del grau de compactat.

Gestió de l'aigua:

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 301 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



- Control del nivell freàtic.
 - Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa trencaments hidràulics.
- Millora o reforç del terreny:
- Control de las propietats del terreny posteriorment a la millora.
- Ancoratges al terreny:
- Segons norma UNE EN 1537:2001
- 2. SUBSISTEMA SOTA-RASSANT FONAMENTS.**
- 2.1.- DADES PRÈVIES I DE MATERIALS.**
- Estudi geotècnic.
 - Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indici que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
 - Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
 - Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
 - Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)
- 3. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.**
- 3.1 CONTROL DE MATERIALS**
- Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:
- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Altres components (abans de l'inici de l'obra)
 - o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:
- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Assaigs de control del formigó:
- (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Modalitat 1: Control a nivell reduït
 - Modalitat 2: Control al 100 %
 - Modalitat 3: Control estadístic del formigó
 - Assaigs d'informació complementaria (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
 - Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control de qualitat de l'acer:
- (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control a nivell reduït:
 - Només per armadures passives.
 - Control a nivell normal:
 - S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.
 - És l'únic vàlid per a formigó pretesat.
 - Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.
 - Comprovació de soldabilitat:
 - En el cas d'existir empalmes per soldadura
- Altres controls:
- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
 - Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
 - Control dels equips de tesat.
 - Control dels productes d'injecció.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 302 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



3.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

Nivells del control de l'execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control d'execució a nivell reduït:
- Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a nivell normal:
- Existència de control extern.
- Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a nivell intens:
- Sistema de qualitat propi del constructor.
- Existència de control extern.
- Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

Fixació de toleràncies d'execució.

Altres controls:

- Control del tesat de les armadures actives.
- Control d'execució de la injecció.
- Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

4. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER. DB SE A.

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avalades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prestigi reconegut per materials singulars.

Control de qualitat de la fabricació:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:
- Memòria de fabricació
- Plànols de taller
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
- Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
- Qualificació del personal
- Sistema de traçat adient
- Control de qualitat de muntatge:
- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
- Memòria de muntatge
- Plans de muntatge
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge

5. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA

Recepció de materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

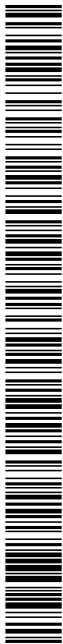
- Peces:
- Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categoria I o categoria II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

Control de fàbrica:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Tres categories d'execució:
- Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 303 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



control diari d'execució.

- Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.

- Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

Morters i formigons de replè

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de dosificació, barreja i posada en obra

Armadura:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de recepció i posada en obra

Protecció de fàbriques en execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Protecció contra danys físics

- Protecció de la coronació

- Manteniment de la humitat

- Protecció contra gelades

- Trava temporal

- Limitació de l'alçada d'execució per dia

6. TANCAMENTS I PARTICIONS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.

- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.

- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)

- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.

- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanquitat al pas d'aire i l'aigua.

7. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

Subministrament i recepció de productes:

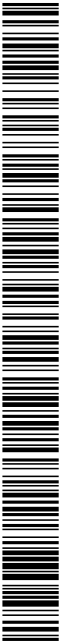
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.

- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 304 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



VII. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 305 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Substitució fusteries exteriors

Emplaçament: Plaça del Primer d'Octubre, 1

Superfície construïda:

Promotors: Ajuntament de Santa Coloma de Farners

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució: Cuixart Amorós slp. Marc Cuixart Goday

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Cuixart Amorós slp. Marc Cuixart Goday

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

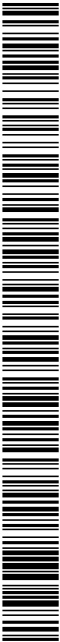
Topografia: El perímetre de l'edifici presenta una topografia quasi plana

Característiques del terreny: -

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: La tipologia urbanística de la zona es de habitatges plurifamiliars

Instal·lacions de serveis públics: disposa de tots els serveis

Tipologia de vials: vials urbanitzats



COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

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

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

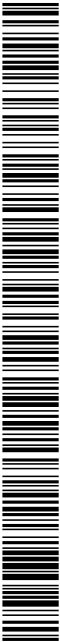
Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

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

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



2. PRINCIPIIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

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

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

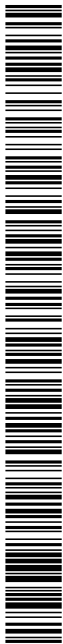
- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans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

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 308 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

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

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

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

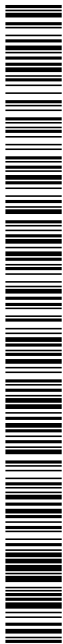
Mitjans i maquinaria

- 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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 309 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Enderrocs

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

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 310 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Estructura

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

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 311 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



- Ambient excessivament sorolls
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Revestiments i acabats

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

Instal·lacions

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

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

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

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 312 de 328		
SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24		



- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

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

Mesures de protecció individual

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



- del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
 - Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
 - Utilització de mandils
 - Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

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

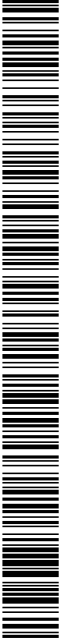
7. NORMATIVA APLICABLE

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)



REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

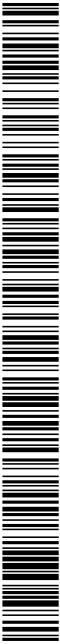


ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

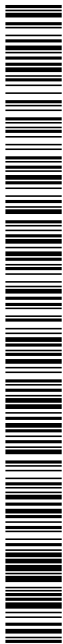
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 316 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 317 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Segons RD 105/2008, RD 210/2018 i Decret 89/2010 i
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

versió 5.0

Tipus d'obra: **Substitució fusteries a l'Ajuntament de Santa Coloma de Farners**

Situació: **Plaça Primer d'Octubre, 1 17430 Ajuntament de Santa Coloma de Farners**

Promotor: **Ajuntament de Santa Coloma de Farners**

Arquitecte: **Marc Cuixart Goday CuixartAmorós Arquitectes**

Data: **2 juliol de 2021**

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 318 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24

APARTATS DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

- MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
 - ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES,M3 I PER FASES D'OBRA

2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROCS PER PARTIDES

RESUM
 - OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

3.1 GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA

3.2. GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA
 - PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
 - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
 - PRESSUPOST

Nota:

L'estimació dels residus s'ha fet segons la Guia editada per la Generalitat per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc i s'han classificat segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)



1.- ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE

	Si	No
1 S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzarlos al mateix emplaçament?		X
2 Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?	X	
3 S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?	X	
4 S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?		X
5 S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.		X
6 S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?		X
7 S'ha modulat el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?		X
8 S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus	X	
9 Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?		X
10 ... (Altres bones pràctiques)	X	



2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROCS PER PARTIDES

Partides d'obra mesurades en m3

	Volum amidament	Volum Aparent		Pes	
	m3	Esponjament	m3	Pes específic	T residu
obra de fàbrica massissa		1,100	0,000	1,800	0,000
obra de fàbrica perforada		1,120	0,000	1,500	0,000
obra de fàbrica buida		1,150	0,000	1,200	0,000
formigó armat		1,100	0,000	2,500	0,000
paret de mamposteria		1,080	0,000	2,600	0,000
metalls (acer)	1,500	5,223	7,835	7,850	11,775
fustes		1,300	0,000	0,800	0,000
Guix		1,100	0,000	1,150	0,000
Vidres	0,810	1,100	0,891	2,300	1,863

Partides d'obra mesurades en m2

		Superfície Amidament	Volum Aparent		Pes	
		m2	coeficient m3 residu/ m2 superfície	m3 residu	coeficient T/m2 superfície	T residu
Parets i murs						
Obra de fàbrica buida						
Gruix	Acabat					
Obra de fàbrica massissa						
Gruix	Acabat					
Obra de fàbrica rajol perforat (gero)						
Gruix	Acabat					
Paret de mamposteria						
Composició Paret	Gruix					

Sostre amb biguetes metàl·liques

Amb revoltó de rajola, sense capa de compressió
El resultat corresponent al perfil, s'incorpora a metall



IPN	Interleix					

Sostre amb biguetes de formigó autoresistents

Amb revoltó de rajola, sense capa de compressió



Cantell	Interleix					

Sostre amb biguetes de formigó altura de les viguetes variable

Amb revoltó ceràmic (bovedilla), sense capa de compressió



Cantell	Interleix					

Sostre amb biguetes de formigó altura de les viguetes variable

Amb revoltó de formigó, sense capa de compressió



Cantell	Interleix					



Llosa de ceràmica armada, intereix 50-60 cm (sostre ceràmic)					
Sense capa de compressió					
Cantell					
Llosa de formigó armat					
Cantell					
Sostres amb biga de fusta i tarima 2,5cm de fusta, intereix 50 cm					
Tipus de biga					
Sostres amb biga de fusta i revoltó de mao i guix, intereix 50 cm					
El resultat corresponent a les bigues, s'incorpora a fusta					
Tipus de biga i gruix revoltó					
Capcs de compressió de sostres i forjats amb armadura					
Gruix					
Cobertes (acabat)					
Amidament per superfície de coberta, no de la projecció en planta					
Els resultats dels elements que tenen fusta, s'incorporen a fusta					
Tipus					
Cobertes (base i pendent)					
Tipus					
Cel Rasos					
Tipus					
Paviments					
Els resultats dels elements que tenen fusta, s'incorporen a fusta					
Tipus					
Revestiments					
Tipus					
Aïtres					
Tipus					

TOTAL PER TIPOLOGIES			
	m3 residu	T residu	
Inert-formigó (170101)	0,000	0,000	
Inert-ceràmica (170103)	0,000	0,000	
Inert-petris (170107)	0,000	0,000	
Inert-vidre(170202)	0,891	1,863	
NE-guix (170802)	0,000	0,000	
NE-metall (170407)	7,835	11,775	
NE-fusta (170201)	0,000	0,000	
Especial (150110)	0,000	0,000	
TOTAL	8,726	13,638	



ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS ENDERROC PER PARTIDES

	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat	
		SI	No	m3	T
TERRES CONTAMINADES					
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*		X		
AMIANT ⁵					
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X		
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*		X		
- Calorifugat de canonades amb amiant	170605*		X		
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X		
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X		
TOTAL AMIANT				0,000	0,000
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS					
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*		X		
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA					
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X		
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ					
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*		X		
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X		
- Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	170902*		X		
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*		X		
			X		
TOTAL RESIDUS ESPECIALS	150110*			0,000	0,000

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemene



RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,891	1,863		
Inert-terres	170504			0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Inerts		0,000	0,000	0,891	1,863	0,000	0,000

NE-barreja	170904	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-guix	170802	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,000	0,000	7,835	11,775		
NE-fusta	170201	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-cartró	150101	0,000	0,000				
TOTAL No Especials		0,000	0,000	7,835	11,775	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		0,000	0,000	8,726	13,638	0,000	0,000

Especial	150110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials + Especials		0,000	0,000	8,726	13,638	0,000	0,000

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,000	0,000
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,891	1,863
Inert-terres	170504	0,000	0,000
TOTAL Inerts		0,891	1,863

NE-barreja	170904	0,000	0,000
NE-guix	170802	0,000	0,000
NE-metalls barrejats	170407	7,835	11,775
NE-fusta	170201	0,000	0,000
NE-plàstic	170203	0,000	0,000
NE-cartró	150101	0,000	0,000
TOTAL No Especials		7,835	11,775

TOTAL Inerts + No Especials		8,726	13,638

Especials	150110	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000

Total Inerts + No Especials + Especials		8,726	13,638



3.1.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA

1

Separació segons tipologia de residu

Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra.
Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.

	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar
Formigó	80,0	0,000	No
Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No
Metall	2,0	11,775	Si
Fusta	1,0	0,000	No
Vidre	1,0	1,863	Si
Plàstic	0,5	0,000	No
Paper i cartró	0,5	0,000	No

Especials

☐ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)
La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:
- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.
- El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.
- Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.
- Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.
- Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites

Inerts

☐ contenidor per Inerts barrejats
☐ contenidor per Inerts Ceràmica
☐ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador

☐ contenidor per Inerts Formigó
☐ contenidor per altres inerts

No Especials

☐ contenidor per metall
☐ contenidor per plàstic
☐ contenidor per
☐ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats
☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats

☐ contenidor per fusta
☐ contenidor per paper i cartró
☐ contenidor per

Inerts+No Especials

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

2

Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc

Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament.
Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador:

	residus totals m3	residus reciclats m3	T
Inert-formigó	0,000		
Inert-ceràmica	0,000		
Inert-petris	0,000		

Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà,

	m3	T
Àrid matxucat		

Reciclatge de terres i graves a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials

	residus totals m3	residus reciclats m3	T
Grava i sorra compacta	0,000		
Grava i sorra solta	0,000		
Argiles	0,000		
Terra vegetal	0,000		
Terraplè	0,000		
Pedraplè	0,000		
TOTAL TERRES	0,000	0,000	0,000

3

Senyalització dels contenidors

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Inerts

Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.
CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

No Especials barrejats

Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics

Especials

CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

Pàgina 8

3.2.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

4	Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:				
	Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	☐ Reciclatge					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☒ Dipòsit	0,891	1,863	E-809.03	Germans Cañet Xirgu	
	Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	Reciclatge:					
	☒ Reciclatge NE-metalls	7,835	11,775	E-809.03	Germans Cañet Xirgu	
	☐ Reciclatge NE-fusta					
	☐ Reciclatge NE-plàstic					
	☐ Reciclatge NE-cartó					
	☐ Reciclatge NE-barreja					
	☐ Reciclatge NE-guix					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☐ Dipòsit					
	Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	☐ Instal·lació de gestió de residus especials					

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2021008159
Codi Segur de Verificació: 1191938c-6ea8-48f1-bc6d-0a8d9fdaad03 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2021_1385810 Data d'impressió: 14/07/2023 08:43:10 Pàgina 326 de 328		SIGNATURES 1.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:22 2.- MARCOS CUIXART GODAY / num:24889-4, 26/07/2021 12:23 3.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24 4.- LUIS AMOROS FERNANDEZ / num:64902-3, 26/07/2021 12:24



4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició del 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.

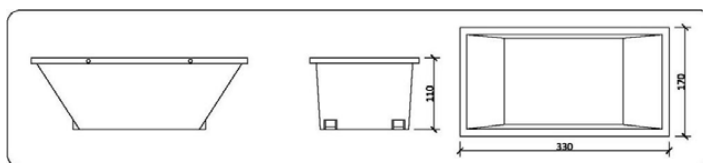
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.



5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

núm. d'unitats

- ☐ Contenedor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta
- ☐ Contenedor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- ☒ Contenedor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall 2
- ☐ Contenedor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- ☐ Bidó 200L. Apte per residus especials



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



6.- PRESSUPOST

	Unitat	Quantitat	Preu	Total
Classificació dels residus d'acord amb les operacions de separació selectiva triades.				
Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus (contenidors, compactadores, etc.)				
Cost associat a l'ús d'una maquinària mòbil de matxuqueix, trituració, etc.				
Cost associat a la càrrega, transport i disposició dels residus cap a centrals de reciclatge, centrals de transferència o dipòsits controlats.	m3	8,73	35,00	305,55
				305,55

CALCUL DEL DIPÒSIT
Cost dipòsit = 11,00 €/T
Total Residus = 13,638 T

Total dipòsit (*) = 150,02 €

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

2 juliol de 2021

Marc Cuixart Goday CuixartAmorós Arquitectes
Arquitecte