PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

C. ATLÀNTIDA 1-3, BARRI DE LA BARCELONETA
DISTRICTE DE CIUTAT VELLA A BARCELONA

Escut de la Cooperativa Segle XX representat sobre el marc de l'escenari de la tercera planta

Codi Projecte:	PR.2024.0067
Promotor:	AJUNTAMENT DE BARCELONA
Executor:	BIMSA
Redactors :	NOGUÉ-ONZAIN ARQUITECTES
	CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON ARQUITECTES
Data:	OCTUBRE 2025

Ajuntament de Barcelona

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

C. ATLÀNTIDA 1-3, BARRI DE LA BARCELONETA DISTRICTE DE CIUTAT VELLA A BARCELONA

1 – MEMÒRIA

Escut de la Cooperativa Segle XX representat sobre el marc de l'escenari de la tercera planta

Codi Projecte:	PR.2024.0067
Promotor:	AJUNTAMENT DE BARCELONA
Executor:	BIMSA
Redactors :	NOGUÉ-ONZAIN ARQUITECTES
	CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON ARQUITECTES
Data:	OCTUBRE 2025

Ajuntament de Barcelona

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

INDEX GENERAL

1 - MEMÒRIA
MD1 Memòria descriptiva
MI2 Memòria d'implementació
MS3 Memòria Sostenibilitat i ambiental
MN4 Memòria de Compliment de Normativa

2 - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG1 Descripció de l'Edifici
DG2 Descripció del Projecte de Subministrament

3 - AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AP1 Quadre de preus 1 i 2
AP2 Justificació de preus
AP3 Amidaments
AP4 Pressupost
AP5 Resum de pressupost
AP6 Últim full
AP7 Pressupost pel coneixement de l'Administració
AP8 Criteris per la formació del pressupost

4 —PLEC DE CONDICIONS

5– DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

DN. APLICACIÓ DE NORMATIVA
DN.8.1 Seguretat i salut
DN.8.2 Gestió de residus
DN.8.3 Llistat de normativa d'aplicació en el projecte
DN.8.4 Instruccions d'ús i manteniment

DA ALTRA
DA. 9.2 Marques comercials

MEMÒRIA 3
MD 1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 3
MD 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE 3
MD 1.2 AGENTS DEL PROJECTE 4
MD 1.3 Documents Complementaris i/o Altres Projectes 4
MD 1.4 Antecedents i Condicionants de partida 5
MD 1.4.1 Emplaçament. 5
MD 1.4.2 L'edifici de la Cooperativa Segle XX 5
MD 1.4.3 Programa Funcional 6
Quadre de superfícies 7
MD 1.5 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE 8
MD 1.5.1 MOBILIARI ESTÀNDARD 8
MD1.5.2 MOBILIARI A MIDA 9
MD 1.5.4 COMPLEMENTS 11
MD.1.5.8 SENYALÍSTICA 12
MD. 1.6 Requisits del subministrament 13
MD 1.6.1 Accessibilitat 13
MD 1.6.2 Prevenció de riscos laborals 13
MD 1.6.3 Seguretat en cas d'incendi 13
MD 1.6.4 Estalvi d'energia 14
MD 1.6.5 Criteris relatius a la sostenibilitat i medi ambient 14
MD 1.6.6 Altres exigències 14
MD.1.7.1 Pressupost del subministrament 14
MD.1.7.2 Pressupost pel coneixement de l'Administració 14
MI 2. MEMÒRIA D'IMPLEMENTACIÓ 15
MI 2.1 Organització del subministrament. 15
MI.2.2 Planificació del subministrament 16
MS 3. MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT I AMBIENTAL 17
MN 4. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA. 17
MN 4.1 Accessibilitat 17
MN 4.1.1 Condicions funcionals de l'accessibilitat 17
MN 4.1.2 Dotació d'elements accessibles 17
MN 4.1.3 Característiques dels itineraris i elements accessibles/practicables 17
MN 4.2 Prevenció de riscos laborals 18
MN 4.3 Seguretat en cas d'incendi 18

MEMÒRIA

MD 1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE

El destí previst per l'edifici de l'Antiga Cooperativa Segle XX és la creació d'un espai per a joves del barri on puguin desenvolupar activitats culturals i recreatives.

L'edifici es situa al carrer de l'Atlàntida 1-3, del barri de la Barceloneta del districte de Ciutat Vella de Barcelona . La referència cadastral de la parcel·la és la següent: 2216601DF3821E0001JD

Les actuacions principals que s'estan executant em la seva rehabilitació són: la realització d'un nou nucli de comunicacions per fer l'edifici accessible; el reforç estructural per poder assolir les sobrecàrregues del seu ús; la millora del seu funcionament climàtic (aïllament i ventilació); la millora de les instal·lacions; la restauració de la seva envolupant i l'adequació als nous usos.

L'abast de l'actuació es petita ja que l'edifici de la Cooperativa està construït sobre una parcel·la de dimensions reduïdes -145 m2 de superfície- i com s'aprecia a la fotografia, es desenvolupa en quatre plantes (en veritat serien cinc plantes ja que la planta segona compta amb un altell). Per tant l'espai per a joves ,amb una superfície útil aproximada 115m2 per planta de el centre, comptarà amb una superfície útil total de 510m2 que es desenvolupen com en dit en 4 plantes i mitja.

El projecte de mobiliari i senyalística abasta tot l'edifici rehabilitat.

La documentació que es lliura amb aquest Projecte de Mobiliari seguint els plecs de prescripcions corresponents és:

1 MEMÒRIA
2 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
3 AMIDAMENT I PRESSUPOST
4 PLEC DE PRESCRIPCIONS
5 DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

MD 1.2 AGENTS DEL PROJECTE

Projecte:	Projecte de Mobiliari i Senyalística, i el seguiment del seu subministrament i col·locació, de l'edifici de l'Antiga Cooperativa Segle xx per acollir un espai per a joves al carrer Atlàntida 1-3, barri de la Barceloneta, Districte de Ciutat Vella a Barcelona
Objecte de l'encàrrec:	Projecte d'equipament mobiliari.
Emplaçament:	Carrer Atlàntida 1-3, barri de la Barceloneta. Districte de Ciutat Vella.
Municipi:	Barcelona, comarca del Barcelonès.
Promotor:	Barcelona Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA) CIF: A-62320486 Adreça: Carrer Roc Boronat 118, 8ª planta – 08018 Barcelona Telèfon: 93 3034170
Equip Redactor:	NOGUE ONZAIN ARQUITECTES SLP - Txema Onzain Barcena arquitecte CIF: B63886329 Adreça: c/ Balmes 129 4art 1a 08008 Barcelona Telèfon: 93 454 83 87 - Clea Granados Nikolaidou i Jose Sanchez Masterton Adreça: c/ Amistat 24 4art Barcelona Telèfon: 666 291 919
Consultor Econòmic:	FONT GRAU TÈCNICS SLP Carme Grau arquitecta tècnica Adreça: Balmes 129 4art 1a 08008 Barcelona Telèfon: 687 538 067

MD 1.3 DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I/O ALTRES PROJECTES

Annex 1 informació dels elements descrits en el projecte
Annex 2 Certificats i Normatives

.

MD 1.4 ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

MD 1.4.1 Emplaçament. L'edifici se situa en la part nord del barri de la Barceloneta donant façana als carrers de Ginebra, de l'Atlàntida i de Sant Josep. Els dos primers són rodats amb continuïtat en la trama del barri. El tercer carrer, el de Sant Josep, és de plataforma única amb preferència de vianants. És un carrer molt secundari en la xarxa del barri per la seva reduïda longitud i manca de connectivitat (té la longitud de l'illa que va des del carrer de Ginebra fins al carrer de la Maquinista).
El carrer de l'Atlàntida -on es troba actualment la porta principal de l'edifici- és un carrer central amb una certa càrrega de trànsit per la seva bona connexió amb la Ronda del Litoral i per proporcionar dins del barri continuïtat rodada de nord a sud, connectant el carrer del Doctor Aiguadé amb el de l'Almirall Aixada.
El carrer de Ginebra és un carrer transversal de connectivitat entre els dos vials de vora que delimiten la Barceloneta longitudinalment: el passeig Joan Borbó a l'oest i el passeig Salvat Papasseit a l'est. La secció del carrer de poc més de 9 m compta amb voreres de 2,30 m i arbrat d'alineació en cada vorera.

MD 1.4.2 L'edifici de la Cooperativa Segle XX. L'edifici de l'arquitecte Miquel Niubó i Munté destaca en la compacta trama de la Barceloneta per mostrar la seva alteritat d'una manera contundent. El seu llenguatge arquitectònic totalment aliè a les tipologies tradicionals de la Barceloneta, atreu la mirada del passejant pel contrast d'aquest artefacte amb la resta dels edificis del barri.

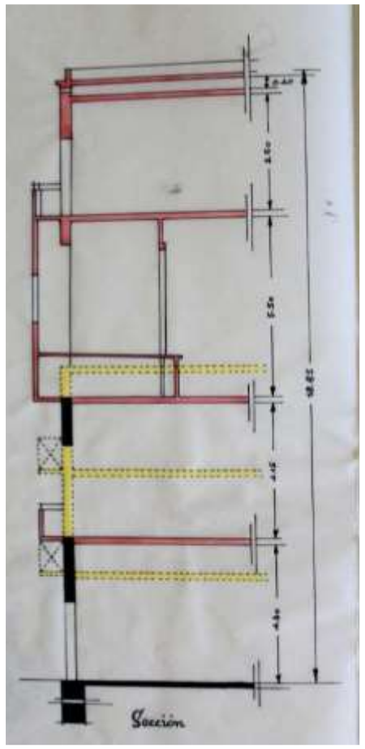
La qualificació, al Catàleg de Patrimoni Arquitectònic de la ciutat de Barcelona, com a bé d'Interès Urbanístic nivell C de protecció, explica a la perfecció que la seva característica més destacable és la seva qualitat ambiental com a edifici singular en aquest entorn.

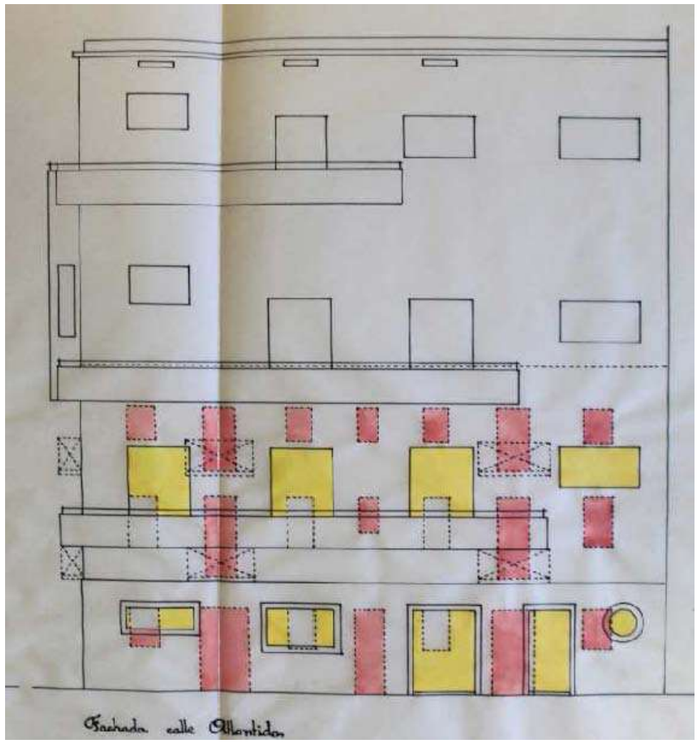
També cal destacar que es tracta d'un exemple singular dins les edificacions cooperativistes (de gran arrelament sociocultural en l'època), per l'ús d'un llenguatge propi del moviment modern.
Un dels aspectes remarcables de la història d'aquest edifici és el seu procés de gestació. En els documents del projecte original consultats queda clara la voluntat de l'arquitecte d'erigir un edifici en clau racionalista (seguint la influència del moment dels arquitectes del GATCPAC, malgrat que Niubó distava ideològicament dels plantejaments del grup). Els materials i sistemes constructius que han de formalitzar la proposta responen a aquesta lògica (ús del formigó armat en les estructures principals, bona qualitat en les fusteries exteriors i interiors, solucions curoses en la formalització de sòcols i baranes de l'escala – es preveia un passamà de caoba...). El context històric imposa un replanteig d'algunes qüestions fonamentals de la proposta, en tractar-se d'un moment de postguerra i baixa disponibilitat de recursos materials. Les solucions executades sota la supervisió de l'arquitecte han d'ajustar-se a aquesta situació: les bigues de formigó se substitueixen per bigues metàl·liques en gelosia revestides amb canyís, les fustes són de qualitat més bàsica, els buits de façana perden la impermeabilització dels ampits... Però es manté, com a mínim a l'exterior, la configuració de línies i plans desmaterialitzats que proposava el racionalisme.

L'edifici es construeix sobre el que restava en peus d'una edificació de planta baixa més dues plantes que havien sigut bombardejades. La dimensió de la parcel·la correspon a la de dues cases tradicionals del barri. Les mesures de la casa tipus eren de 8,40 x 7, 65, en el nostre cas tenim una parcel·la comptant la mitgera de 8,44 x 17,0.

El dibuix de les façanes del projecte Niubó amb els panys que s'obren i els que es tapien és molt explicatiu de la transformació que proposa sobre un edifici d'habitatges tradicional. Amb una remunta que el dobla en altura -canvi d'escala molt significatiu, ja que la primera planta del nou edifici ocuparà dues de l'antic- i amb l'obertura de nous tipus de buits i balcons, aconsegueix canviar de manera radical el seu aspecte apropant-lo al llenguatge del racionalisme.

Com es pot observar als plànols presentats el desembre de 1939 pel president de la cooperativa Miquel Puig, a la Secció d'Obres Públiques de l'Ajuntament de Barcelona (Font estudi històric de RIOSTA) l'operació és ambiciosa tenint en compte el context de postguerra. Als alçats i secció es mostra com el canvi d'ús provoca un canvi notori de dimensió i escala.



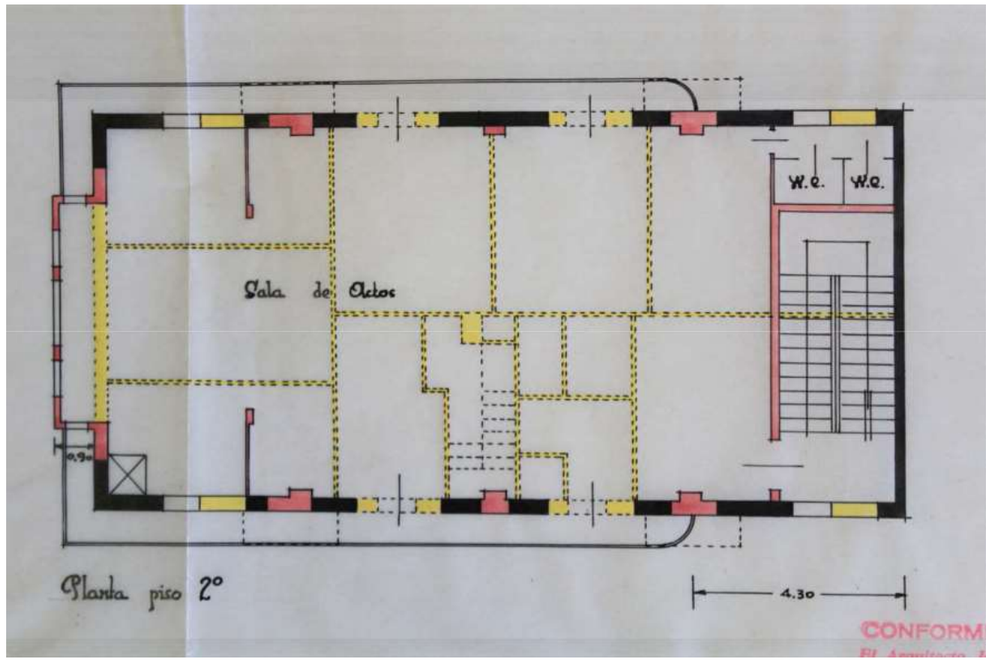


El projecte buida l'edifici existent mantenint les parets de les façanes i mitgera. La superposició d'enderroc i obra nova mostra com Niubó reforça les parets de càrrega amb matxons per recolzar les tres jàsseres metàl·liques que recolliran les càrregues dels sostres, distribuïts en quatre crugies.

Cal destacar que en aquestes plantes es mostra amb claredat el pas d'una estructura de parets de càrrega a una estructura mixta en la qual, tot i que les parets continuen treballant, es resol el viatge de les càrregues amb un esquema estructural porticat: Niubó, en comptes de formar el matxó doblant la paret, talla les parets de façana i executa uns matxons en T o en L de nova factura.
En planta baixa els matxons no seran ceràmics sinó que s'executaran sis pilars de formigó armat.

Per altra part, resulta sorprenent trobar a la planta segona d'aquest edifici estret - de menys de 8 m d'amplada interior- un petit teatre que, malgrat la seva dimensió, compta amb els trets que defineixen un teatre més gran:

una lògia que envolta el pati de butaques, l'escena aixecada i emmarcada per una, boca escènica retallada en un parament curvilini... Resulta també xocant que l'esforç de Niubó per fer un edifici de caràcter racionalista es dilueixi completament amb la proposta decorativa vuitcentista del teatre.



MD 1.4.3 Programa Funcional

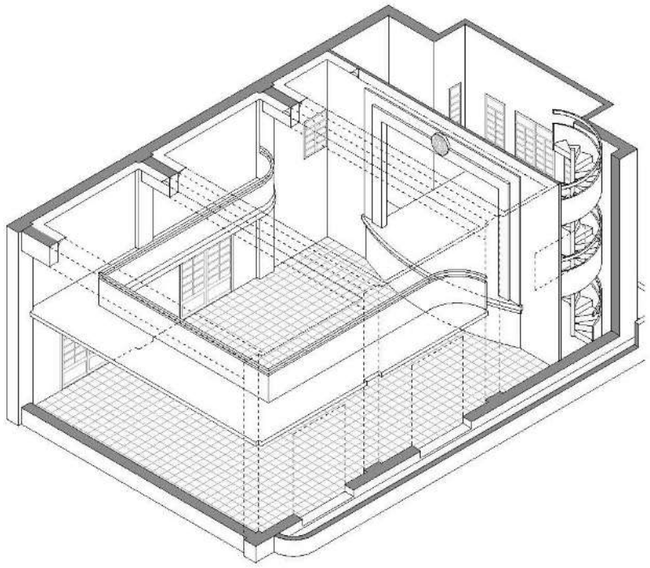
L'actuació més important que es proposa en l'edifici serà **reformular el nucli servidor** existent –escala i serveis higiènics- per convertir-lo en un nucli amb prou dimensió per poder assolir totes les funcions de suport als espais servits, a les sales de l'edifici. Ampliant la superfície servidora fins a ocupar la totalitat de la crugia de la mitgera, es poden situar tots els espais necessaris per suportar les futures activitats:

A partir del nucli de suport l'adequació del programa a l'edifici serà:

La planta baixa es conforma amb el nucli de comunicacions i serveis, el nou vestíbul de l'edifici, així com una sala polivalent. Es disposa el vestíbul d'entrada de forma transversal, possibilitant la utilització de les dues portes, tant la del carrer de l'Atlàntida com la del carrer de Sant Josep.
Pel que fa a la sala polivalent, aquesta se situa on antigament es trobava l'economat i la voluntat és la de crear un espai flexible i ple de vida. En primer lloc, la sala gaudeix d'un accés independent i directe des del carrer que li dona autonomia i dinamisme. En segon lloc, la divisòria entre la sala i el vestíbul es planteja com un sistema de cortines acústiques que permetin poder unir els dos espais segons les necessitats i usos canviants. Normalment, els espais quedaran oberts, convidant els usuaris a entrar a la sala, però si és necessari es tancarà per celebrar reunions i xerrades.
En el nucli de serveis, se situen els locals tècnics necessaris, així com l'espai de residus.

A la planta primera es desenvolupa l'espai de tallers. S'organitza la sala mitjançant el mobiliari, en tres àmbits: un espai d'entrada on per un costat hi haurà un petit espai d'office amb dues màquines expenedores de begudes, etc. i una taula de suport, a l'altre costat una taula doble amb espai de treball per dues persones de l'Ajuntament. L'espai del mig serà un espai de treball per 12 persones, i l'àmbit del fons està previst per desenvolupar tallers.

A la planta segona es recupera la sala de concerts-teatre com a espai polivalent amb usos diversos (cinema, teatre, xerrades). Es posa al dia amb dues actuacions d'importància l'ampliació de l'escenari i la reconstrucció de la lògia.
S'enderroca la paret del prosceni i es torna a fer 90 cm més endavant, en el lloc on estava prevista al projecte original. Aquesta lleugera ampliació de la seva superfície és un canvi molt important, ja que permet situar dintre del mateix una plataforma elevadora que proporcioni accessibilitat a l'escenari. A la vegada es resol el problema arquitectònic de la trobada entre la paret del prosceni i les finestres del lateral de l'escena, aspecte ja explicat en la descripció de l'estat actual de l'edifici i que s'aprecia a l'axonomètrica contigua.
S'actualitzarà la zona de l'escenari per posar-lo al dia tecnològicament, i s'aprofitarà la seva alçada per situar un magatzem a sota. A la vegada se situa una sala de control en l'altell.



Quant a la lògia, es preveu desmuntar-la sencera, per tal de fer-la practicable, i aconseguir que el seu paviment estigui a dos metres per sota de les jàsseres existents. Per poder guanyar 25 cm d'alçada i comptar amb dos metres sota jàssera es preveu reconstruir-la amb un gruix total entre estructura i acabats de 15 cm (ara té 25 cm). També es reduirà en 15 cm l'alçada entre la lògia i el terra reduint l'altura de la finestra balconera, que ara té 2,80 m, i ajustant l'alçada de la seva llinda com es mostra en la secció longitudinal.

Una de les dificultats per a la integració del programa escollit per **la planta tercera**, és que el programa principal de sala croma i estudi de ràdio no necessita ni li convé tenir obertures a façana, i ens trobem en la planta superior de l'edifici amb moltes obertures. Per minimitzar s'ha decidit situar la sala polivalent centralment perquè serveixi també d'espai de suport i relació entre les diferents activitats.
Amb aquests criteris se situa la sala polivalent transversalment a l'espai de la nau separant el programa de ràdio (el camerino és més aviat un programa de la planta inferior) del programa de TV. D'aquesta manera l'espai de major dimensió i dinamisme se situa en la crugia central que compta amb finestres balconeres. L'espai d'estudi de ràdio també tindrà una finestra balconera, essent a la resta de finestres de menor dimensió.

Quadre de superfícies

	S.ÚTIL	S.CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA		
Accès	24,9	
Sala polivalent	66	
Espai Tècnic	3,3	
Grup de Pressió	1,3	
Cambra residus	5,5	
WC	4,1	
Circulacions	14,4	
	119,5	**145,4**
PLANTA PRIMERA		
Espai de trobada	89,8	
WC	6,5	
Circulacions	16,7	
	113	**143,4**
PLANTA SEGONA		
Sala d'actes	67,5	
Escenari	26,4	
WC	6,3	
Circulacions	17,6	
	117,8	**148**
PLANTA SEGONA ALTELL		
Tribuna	21,6	
Sala de control	5,8	
Espai Tècnic	2,3	
Circulacions	14,9	
	44,6	**74,8**
PLANTA TERCERA		
Ràdio - Zona estudi	20,1	
Cancel·la	3,6	
Video - Sala edició	6,7	
Video - Sala Croma	16,5	
Espai polivalent	26,6	
Camerino	7,9	
Neteja	4,4	
WC	4,2	
Circulacions	5,3	
	95,3	**143,7**
PLANTA COBERTA		
Espai tècnic	18,1	
Circulacions	1,8	
	19,9	**27,1**
TOTAL	**510,1**	**682,4**

MD 1.5 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Cal fer una distinció prèvia quant al mobiliari a subministrar. Tenim dues categories de sales i amb elles de mobiliari. Les sales de la planta baixa i segona assoliran activitats diferents i necessitaran un mobiliari que es pugui recollir i emmagatzemar per deixar l'espai vuit o per situar un altre mobiliari. Serà doncs un mobiliari apilable. En canvi, les sales de la planta primera i quarta el mobiliari es mantindrà dintre d'aquests àmbits, amb canvis de situació, etc. però no serà un mobiliari necessàriament apilable.

MD 1.5.1 MOBILIARI ESTÀNDARD

MOBILIARI ESTÀNDARD **SEIENTS.**

EAC1- Cadira de reunions apilable amb reposabraços.

Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm.
Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus.
Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.
Unitats: 27

EAC2 – Cadira de reunions apilable sense reposabraços.

Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm.
Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus.
Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.
Unitats: 16

EAC3 – Cadira operativa

Subministrament i col·locació de cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm.
Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla.
Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla.
Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes
Unitats: 11

EAC4.1 – Cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços

Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm.
Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.
Unitats: 53

EAC4.2 – Cadira de col·lectivitats apilable en vertical sense reposabraços

Subministrament i col·locació de cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm.
Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.
Unitats: 76

MOBILIARI ESTÀNDARD **TAULES:**

EAT1- Taula abatible

Subministrament i col·locació de taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc.
Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes.

Unitats: 5

EAT2- Taula rodona de reunions

Subministrament i col·locació de taula rodona per a reunions d'alçada 72-74cm. Taulell 120cm de diàmetre i 18-25mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF.
Estructura de 4 potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF

Unitats: 5

EAT3- Taula rectangular electrificada de treball administratiu

Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 180x80cm i 18-25mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF.
Estructura de 4 potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF.
Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF.
Mateix model que la EAT4

Unitats: 2

EAT4- Taula rectangular electrificada de treball col·lectiu
Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF
Mateix model que la EAT3
Unitats: 2

EAT5- Taula rodona auxiliar
Subministrament i col·locació de t aula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF Unitats: 2

MOBILIARI ESTÀNDARD PUFS

EAP1- Puff gran
Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

Unitats: 3

EAP2- Puff mitjà
Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

Unitats: 3

EAP3- Puff petit
Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm
Unitats: 3

MD1.5.2 MOBILIARI A MIDA

MA01 TAULELL DE RECEPCIÓ

Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball.
Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V).
Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada.
Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.
Unitats: 1

MA02 ARMARI DE SUPORT A TAULELL DE RECEPCIÓ

Conjunt d'armari format per:
-Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre.
-4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació.
-Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm.
-Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó.
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta.
-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe:
Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat
Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó).
Unitats: 1

MA03 EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU (150X15X20) cm

Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments.
Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix.
Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen.
Unitats: 1

MA04 TAULA RODONA

Taula rodona de 120 cm de diàmetre formada per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.

Unitats: 3

MA05 ARMARI D'EMMAGATZEMATGE (220 X278 X 78 cm)

Conjunt d'armari format per:
Conjunt d'armari format per:
- Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable.
-Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.

Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes.
- Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol.
- Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Unitats:
-6 portes batents de 82x46cm
-3 portes abatibles de 66x92cm
-1 porta corredissa de 70x91cm
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta
-Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
-Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol):
Cara exterior: pintada (color a definir per DF).
Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA06 INTERIOR D'ARMARI D'EMMAGATZEMATGE GENERAL (225 X 40 x 216 cm)

Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 5 lleixes horitzontals com els dos muntants verticals.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA07 INTERIOR D'ARMARI D'EMMAGATZEMATGE GENERAL (115 X40 X 216 cm)

Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 5 lleixes horitzontals com els dos muntants verticals.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.
Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA08 TAULA ABATIBLE SALA CONTROL

Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera.
Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3.
Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.
Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del llata de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.
Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA09 CONJUNT DE TAULA I PRESTATGERIA PER APARELLS TÈCNICS

MA09-1 Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.
Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.
Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA9-2 Armari de prestatgeria fet a mida consistent en:
Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més formació de sòcol
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA10 MIRALL FIX 100 X 205X8 cm

Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior.
Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi. Mesures segons plànols.

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA11 PRESTATGERIA CAMERINO.

Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per
-Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.
I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un.

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA12 TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL.

Moble per maquillatge per a quatre persones format per:
-Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta.
- Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques.
Inclou: formació de sòcol.
Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantells arrodonits.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MA13 TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ

Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.
Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de recolzament del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada mecànicament, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.
Mesures segons plànols. Unitats: 1

MM 14 CARRET SOTA ESCENARI 60X310CM
Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,

Mesures segons plànols. Unitats: 4

MM 15 CARRET SOTA ESCENARI 120X310CM

Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,

Mesures segons plànols. Unitats: 1

MD 1.5.4 COMPLEMENTS

CW01- Paperera 40-50L

Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior

Unitats: 14

CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L
Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.

Unitats: 6

CW03- Penjadors individuals
Subministrament i col·locació de penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat
Unitats: 18

CW04- Cubell recogida selectiva 100-120l amb rodes
Subministrament i col·locació de cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes

Unitats: 4

CW05- Paperera oberta 12-65L
Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior
Unitats: 3

CW06- Carretó de transport de cadires entre plantes
Subministrament de carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes.
Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm.

Unitats: 2

CW07- Dispensador d'aigua refrigerada

Dispensador d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable d'acer inoxidable amb una segona aixeta a una alçada entre 80-90cm per ús de persones amb mobilitat reduïda. Accionament automàtic amb cèl·lula de proximitat i manual amb polsador.
Unitats: 1

CI 01- Cortina acústica planta baixa

Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada 2 unitats

CI 02- Cortina acústica planta primera

Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 3,65 d'amplada x 3,40 d'alçada 4 unitats

CI 03- Cortina acústica planta segona

Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada 6 unitats

CI 04- Cortina acústica planta tercera

Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada 2 unitats

MD.1.5.8 SENYALÍSTICA

S01 DIRECTORI GENERAL

Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny.
2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm m

S02, S03, S04, S05, S06 RÈTOLS ESPAIS DESTINACIÓ

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL
Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate.
Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre.
Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm

S08 RÈTOLS ESPAIS WC

Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

S09 RÈTOLS ASCENSOR
Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada
S09a Unitats: 1
S09b Unitats: 1
S09c Unitats: 1
S09d Unitats: 1
S09e Unitats: 1

MD. 1.6 REQUISITS DEL SUBMINISTRAMENT

A continuació es definirà per a cada un dels requisits les exigències que ha de complir la proposta de subministrament, per tal que es doni compliment als llindars previstos per la normativa així com les limitacions d'ús o les exempcions de les prestacions, derivades de les condicions de l'encàrrec o de les necessitats del projecte.

MD 1.6.1 Accessibilitat

Normativa aplicable:
Llei 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat a Catalunya, així com el Reial decret 1/2013, de 29 de novembre, que aprova la Llei General de Drets de les Persones amb Discapacitat i la seva Inclusió Social.

Exigències:
- Accessibilitat durant el transport: El mobiliari ha de ser transportable de manera que no interfereixi en les rutes accessibles dels treballadors ni del públic, especialment si el transport es realitza per zones comunes d'un edifici en construcció o en obres de rehabilitació.
- Facilitat de càrrega i descàrrega: El mobiliari ha d'estar dissenyat per a facilitar la manipulació i carrega/descàrrega durant el transport sense generar riscos. Això implica l'ús d'embalatges adequats i equips de manipulació (com a grues, carretons, etc.) que facilitin el treball sense obstruir l'accés a àrees de treball i garantir la seguretat del personal.
- Solucions modulars o desmuntables: Si el mobiliari és de gran grandària, ha de ser modular o fàcilment desmuntable per a facilitar el seu pas a través de portes, passadissos, ascensors, etc.Condicions funcionals de
l'accessibilitat
En l'apartat *MN. Memòria de compliment de Normativa* es justifica el compliment de la normativa CTE i codi d'Accessibilitat
de Catalunya Decret 209/2023.

MD 1.6.2 Prevenció de riscos laborals

Normativa aplicable:
Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, i Reial decret 1627/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat en les obres
de construcció. RD 486/97 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

Exigències:
- Seguretat en la manipulació: El mobiliari ha de ser dissenyat i embalat per a reduir els riscos associats amb la
- Ús d'equips de protecció individual: Durant la instal·lació del mobiliari, els operaris hauran d'utilitzar equips de protecció adequats (guants, cascos, calçat de seguretat, etc.). El mobiliari ha de facilitar la seva instal·lació de manera que s'evitin lesions (per exemple, no ha de ser excessivament pesat o difícil de manejar sense eines especialitzades).

- Condicions d'emmagatzematge temporal en obra: Durant el muntatge, si s'ha d'emmagatzemar el mobiliari abans de la
instal·lació final, aquest haurà de fer-lo de manera segura, evitant caigudes o danys a la propietat o als treballadors
.
- Electricitat estàtica: les taules d'estructura metàl·lica (o que disposin de perfils metàl·lic sota el sobre) que es destinin a
llocs de treball amb ús d'equips informàtics disposin d'elements dissipatius de l'electricitat estàtica.
Es garantirà l'adequació a les característiques dels llocs de treball per tal que els treballadors puguin executar la seva tasca en
condicions de seguretat, salut i benestar (separació entre els elements materials existents al lloc de treball, amplades,
condicions de capacitat d'evacuació, recorreguts, alternatives,..–), donant compliment a la *Llei 31/1995 de prevenció de*
riscos laborals
En l'apartat *MN. Memòria de compliment de Normativa* es justifica el compliment de la *Llei 31/1995*.

MD 1.6.3 Seguretat en cas d'incendi

Normativa aplicable:
Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) - DB-SI (Seguretat en cas d'incendi); RD 513/2017 reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis i RD 485/1997 sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de eguretat i salut en el treball.
Exigències:
- Materials resistents al foc: Els materials del mobiliari han de ser resistents al foc o, en defecte d'això, ser tractats per a minimitzar la seva propagació en cas d'incendi. Això és especialment rellevant durant la instal·lació en fases d'obra, quan les zones no estan completament protegides.

• Evitar obstrucció de rutes d'evacuació: Durant el transport i muntatge, el mobiliari no ha de bloquejar les rutes d'evacuació ni interferir amb la correcta senyalització d'emergència. Si s'ha d'emmagatzemar temporalment, s'ha de garantir que les rutes d'evacuació quedin lliures d'obstacles.

• Mobiliari ignífug o tractat: Tot el mobiliari, especialment en àrees crítiques (passadissos, escales, etc.), ha d'estar fabricat amb materials que compleixin amb la classificació mínima de reacció al foc (segons el CTE).
El projecte, que ha de garantir el requisit bàsic de Seguretat en cas d'incendi i protegir els ocupants de l'edifici dels riscs originats per un incendi, complirà amb els paràmetres objectius i els procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques

SI 1: Propagació interior, per limitar el risc de propagació de l' incendi pel seu interior.
SI 3: Evacuació dels ocupants, a fí i efecte que l'edifici disposi dels mitjans d'evacuació adequats perquè els ocupants el puguin abandonar.
SI 4: Instal·lacions de protecció contra incendis, a fi i efecte que l'edifici disposi dels equips i les instal·lacions adients per a
possibilitar la detecció, el control i l'extinció de l' incendi.

En l'apartat *MN. Memòria de compliment de Normativa* es justifica el compliment de la normativa CTE-SI.

MD 1.6.4 Estalvi d'energia

No s'escau.

MD 1.6.5 Criteris relatius a la sostenibilitat i medi ambient

D'acord a la *Instrucció tècnica d'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta*, tots els elements de fusta disposaran de garantia de procedència d'explotacions forestals sostenibles, la qual cosa haurà de ser acreditada en obra pels segells i certificacions que els han d'acompanyar (FSC, PEFC o equivalents).

MD 1.6.6 Altres exigències

Durant la manipulació i muntatge del mobiliari, s'ha de protegir adequadament els elements arquitectònics existents (com a sòls, parets, finestres, portes, etc.) per a evitar danys, ratllades o alteracions. Això es pot fer mitjançant l'ús de cobertors, protectors de cantonada, làmines plàstiques o panells de protecció.

- Les façanes exteriors, finestres o elements decoratius han d'estar protegits per a evitar danys a causa de la manipulació o el transport de materials o mobiliari.

- S'ha de garantir la protecció de les instal·lacions tècniques existents (climatització, ventilació, electricitat, lampisteria) durant el transport i muntatge del mobiliari, evitant danys per impactes o obstruccions manipulació durant el transport i el muntatge, evitant elements amb vores esmolades o superfícies inestables que puguin provocar

- Ús d'equips de protecció individual: Durant la instal·lació del mobiliari, els operaris hauran d'utilitzar equips de protecció adequats (guants, cascos, calçat de seguretat, etc.). El mobiliari ha de facilitar la seva instal·lació de manera que s'evitin lesions (per exemple, no ha de ser excessivament pesat o difícil de manejar sense eines especialitzades).

- Condicions d'emmagatzematge temporal en obra: Durant el muntatge, si s'ha d'emmagatzemar el mobiliari abans de la instal·lació final, aquest haurà de fer-lo de manera segura, evitant caigudes o danys a la propietat o als treballadors.

- Electricitat estàtica: les taules d'estructura metàl·lica (o que disposin de perfils metàl·lic sota el sobre) que es destinin a llocs de treball amb ús d'equips informàtics disposin d'elements dissipatius de l'electricitat estàtica.
Es garantirà l'adequació a les característiques dels llocs de treball per tal que els treballadors puguin executar la seva tasca en condicions de seguretat, salut i benestar (separació entre els elements materials existents al lloc de treball, amplades, condicions de capacitat d'evacuació, recorreguts, alternatives,..–), donant compliment a la *Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals* En l'apartat *MN. Memòria de compliment de Normativa* es justifica el compliment de la *Llei 31/1995*.
MD.1.7 Pressupost

MD.1.7.1 Pressupost del subministrament

El pressupost de subministrament es troba en l'apartat 3 - AMIDAMENTS I PRESSUPOST

MD.1.7.2 Pressupost pel coneixement de l'Administració

El pressupost pel coneixement de l'administració es troba en l'apartat 3 - AMIDAMENTS I PRESSUPOST

MI 2. MEMÒRIA D'IMPLEMENTACIÓ

MI 2.1 ORGANITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.

Prèviament al subministrament del mobiliari i la senyalística s'haurà donat el final d'obra dels treballs de reforma i rehabilitació de l'edifici, estaran els repassos finalitzats i s'haurà fet la neteja d'obra per part de la constructora. Com aquesta última és una primera neteja general la propietat haurà fet una segona neteja més acurada.

El subministrament i col·locació del mobiliari i senyalística estarà planificat de forma detallada per l'empresa adjudicatària i comptarà amb l'aprovació de la propietat i dels tècnics que faran el seguiment i es coordinarà amb l'empresa constructora.

Per la a la proposta d'organització del subministrament es tindrà en compte:
- Accessos de material a través del carrer Sant Josep i també pel carrer de Ginebra.
- Amplades de pas: L'accés pel carrer de Sant Josep té una amplada de 1,60 m i el del carrer de Ginebra de 1,70 m.

- S'evitarà pujar material per les escales. Si es vol pujar per l'ascensor l'empresa subministradora protegirà l'ascensor amb taulells de fusta per evitar cap ratlladura d'aquest. El material que no entri per l'ascensor es pujarà amb plataforma elevadora a cada planta. Les portes balconeres de les tres plantes pis tenen una amplada de pas de 1,8 m.

- Recepció de materials i zones d'apilament de materials: tots els materials es rebran pel carrer de Sant Josep i s'apilaran a la sala polivalent de planta baixa per a la seva posterior distribució, a excepció dels que hagin de pujar per plataforma elevadora a cada planta.

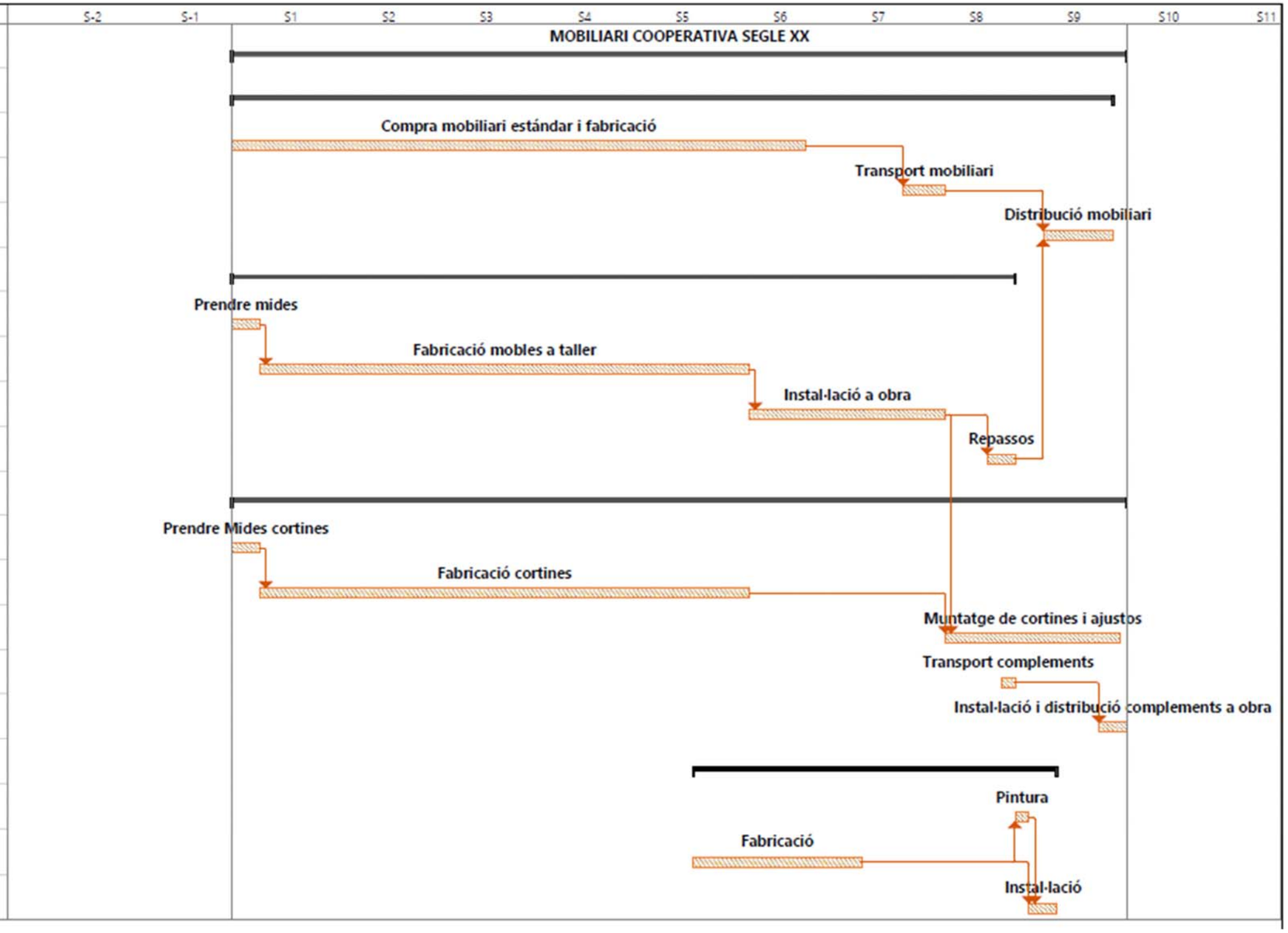
- Mobiliari fet a mida. Vindrà amb les mides preses en obra i s'haurà validat per la Direcció d'Obra el sistema de fixació dels armaris a les parets, per assegurar que no es canvia la protecció acústica de les sales.

- Electrificació taules: una vegada aprovat el projecte de mobiliari es replantejarà en l'obra la situació de connexions elèctriques per a les taules que van electrificades i estan separades de la paret. S'avisarà a l'empresa constructora que abans de posar els recrescuts dels paviments estaran previstes les conduccions per aquest cablejat.

Els tècnics que faran el seguiment donaran l'aprovació al material subministrat i a la seva col·locació.

MI.2.2 PLANIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Id	Nombre de tarea	Duración
1	**MOBILIARI COOPERATIVA SEGLE XX**	**46 días**
2	**Mobiliari Estàndard**	**45 días**
3	Compra mobiliari estándar i fabricació	29 días
4	Transport mobiliari	3 días
5	Distribució mobiliari	3 días
6	**Mobiliari a mida**	**40 días**
7	Prendre mides	2 días
8	Fabricació mobles a taller	25 días
9	Instal·lació a obra	10 días
10	Repassos	2 días
11	**Complements**	**46 días**
12	Prendre Mides cortines	2 días
13	Fabricació cortines	25 días
14	Muntatge de cortines i ajustos	8,5 días
15	Transport complements	1 día
16	Instal·lació i distribució complements a obra	2 días
17	**Senyalística**	**20 días**
18	Pintura	1 día
19	Fabricació	10 días
20	Instal·lació	2 días



MS 3. MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT I AMBIENTAL

No es necessària al comptar amb un pressupost menor de 45.000€

MN 4. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA.

MN 4.1 ACCESSIBILITAT

La proposta arquitectònica dona compliment a la secció de seguretat d'utilització i accessibilitat (SUA). La rehabilitació de l'edifici s'ha projectat de manera que garanteix les exigències d'accessibilitat.

Segons l'*annex 3c. Normes d'accessibilitat a l'edificació* del Decret 209/2023, A les zones d'ús públic i a les zones comunes, els elements de mobiliari han de complir les condicions d'accessibilitat que els siguin d'aplicació d'acord amb el capítol 5.

LLISTA NORMATIVES D'APLICACIÓ
Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificacions.

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014 D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades
Seguretat d'utilització i accessibilitat
CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

MN 4.1.1 Condicions funcionals de l'accessibilitat

Compatibilitat del subministrament en l'accessibilitat en les plantes

L'accessibilitat exterior que comunica l'edifici amb la via pública ces resol mitjançant un itinerari accessible. L'equipament disposa d'un accés principal a l'edifici des del carrer Sant Josep que és de plataforma contínua, També des del carrer Ginebra hi ha una doble porta que pot servir d'accés. la comunicació vertical a les diferents plantes es fa pel nucli d'escala i ascensor accessible de dimensions de cabina 110x140cm. De totes formes l'empresa subministradora del mobiliari podrà utilitzar una plataforma elevadora per distribuir el mobiliari de forma còmoda a les diferents plantes.

MN 4.1.2 Dotació d'elements accessibles

Cambres higièniques: contemplat al projecte d'arquitectura.

El subministrament del mobiliari, recollirà una sèrie de recomanacions quant a la inclusivitat i no discriminació:

RECOMANACIONS:
SEIENTS
- El 50% de seients, es recomana que disposin de reposabraços
- Vàries unitats cal que siguin de més amplada
- L'alçada dels seients ha de ser 45/50cm. El respatller es recomana de 40cm mínim d'alçada.
- Els seients cal que siguin amb potes, evitant l'opció de barres inferiors.

TAULES
- Les taules han d'evitar les barres inferiors que poden interferir amb les cames / cadires de rodes
- Les taules han de permetre un espai inferior de 70cm d'alçada / 80cm d'amplada / 50cm de profunditat, per l'accés amb cadira de rodes. Aquest apartat afecta també al taulell d'atenció al públic.

- Els espais de treball (administració, taulell accés), han de permetre un radi de gir interior de diàmetre 120cm.
EXPOSITORS / PANELLS MÒBILS
- S'utilitzaran colors que facin contrast amb la resta d'espai
- Els panells disposaran d'un marc ample en el seu perímetre
- 15 cm inferiors detectables per persones amb visió reduïda
ARMARIS
- Els armaris disposaran de tiradors que siguin fàcilment manipulables i visibles (evitant unglers)
- Tiradors que contrastin amb el moble
- Els armaris disposaran de lleixes a una altura de 120cm per usuaris amb cadira de rodes
- Els armaris disposaran de lleixes a una altura de 145cm per usuaris amb visió reduïda
PENJADORS
- Diversitat d'alçades
TAULELL D'ANUNCIS
- Caldrà que sigui obert, evitant els tancaments de vidre que generen reflexes
- Col·locació a partir de 120cm
SENYALÈTICA
- Utilització de lletra "pal"
- Evitar ombrejats en les lletres
- Lectura fàcil / Utilització de fons o lletra contrastada
- El directori d'accés caldria que incorpori BRAILE, inclòs l'esquema en planta 0 i planta altell.

MN 4.1.3 Característiques dels itineraris i elements accessibles/practicables

Senyalització itinerari accessible
RECOMANACIONS:
- S'adherirà al paviment una senyalització amb relleu a una franja de 80cm previ a qualsevol desnivell o escala. Es recomana afegir-ho tant a l'inici com al final de l'escala.

MN 4.2 PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Es garantirà l'adequació a les característiques dels llocs de treball per tal que els treballadors puguin executar la seva tasca en condicions de seguretat, salut i benestar (separació entre els elements materials existents al lloc de treball, amplades, condicions de capacitat d'evacuació, recorreguts, alternatives,..–), donant compliment a la *Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals*

MOBILIARI I CONDICIONS AMBIENTALS DELS LLOCS DE TREBALL

- S'han considerat les condicions de dimensions - superfície dels llocs de treball? S'han tingut en compte les recomanacions descrites a l'apartat anterior d'Accessibilitat.
- S'han considerat les condicions necessàries del **mobiliari** a instal·lar? S'han tingut en compte les recomanacions descrites a l'apartat anterior d'Accessibilitat.
- S'han considerat les condicions necessàries del lloc de treball de **recepció / consergeria?** S'han tingut en compte les recomanacions descrites a l'apartat anterior d'Accessibilitat.
- Existeix un espai adient per l'ús de **vestidor** del personal de neteja? Es compta amb un camerino amb armari i dutxa.
- Existeix un espai adient i independent per l'ús de **magatzem** de productes de neteja? A quarta planta hi ha una cambra de neteja.

CONDICIONS MATERIALS (INSTAL·LACIONS)
No aplica
CONDICIONS MATERIALS (CONDICIONS DE SEGURETAT ALS CENTRES DE SERVEIS SOCIALS I EAIA's)
No aplica
CONDICIONS MATERIALS (LOCALS DE PRIMERS AUXILIS)
- Existeix un espai adient per local de primers auxilis? El nombre de treballadors és inferior a 50
CONDICIONS MATERIALS (CONSIDERACIONS PER EVITAR ELECTRICITAT ESTÀTICA)
- S'han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a mesures per a evitar l'acumulació d'electricitat estàtica? Sí. Aïllament elèctric del cablejat respecte de les estructures metàl·liques.

MN 4.3 SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

El projecte d'arquitectura ha de garantir el requisit bàsic de Seguretat en cas d'incendi i protegir els ocupants de l'edifici dels riscs originats per un incendi, compleix amb els paràmetres objectius i els procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques.

La normativa de referència utilitzada per al disseny i càlcul de la instal·lació és la següent:
- Codi tècnic de la edificació DB-SI Seguretat en cas d'incendi (RD 314/2006 de 17 de març) i modificació del text pel RD 1371/2007, de 19 d'octubre (BOE 23/10/07) i la correcció d'errors publicada al BOE de 25/01/2008.
- Real Decreto 513/2017 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios –
RIPCI (BOE 12/6/2017).
- Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Llei 11/2009, de regulació administrativa dels espectacles públics i de les activitats recreatives.
- Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis de Barcelona (ORCPCI), 29 de febrer de 2008.
- Documentació tècnica per a la intervenció de l'SPEIS de 27.11.2020 de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció de l'SPEIS.

El projecte de subministrament de mobiliari i senyalètica, precisa d'**Informe favorable de prevenció d'incendis**, d'acord amb el que s'indica a l'article 22 de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i la Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis, de l'Ajuntament de Barcelona, ja que és tracta d'ús de pública concurrència amb una superfície superior als 500 m2.
El projecte de subministrament serà compatible amb la solució arquitectònica de l'edifici:

Condicions per a limitar la propagació de l'incendi per l'interior de l'edifici

Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari, en funció de l'ús
Els elements constructius compliran amb les condicions de reacció al foc que s'estableixen la taula 1.4 del CTE-SI:
Classes de reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari

Instal·lacions de protecció contra incendis
No s'escau.

Estalvi d'energia
No s'escau.

M4. 3.7 Criteris relatius a la sostenibilitat i medi ambient

D'acord a la ***Instrucció tècnica d'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta***, tots els elements de fusta disposaran de garantia de procedència d'explotacions forestals sostenibles, la qual cosa haurà de ser acreditada en obra pels segells i certificacions que els han d'acompanyar (FSC, PEFC o equivalents).

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

C. ATLÀNTIDA 1-3, BARRI DE LA BARCELONETA DISTRICTE DE CIUTAT VELLA A BARCELONA

2 - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Escut de la Cooperativa Segle XX representat sobre el marc de l'escenari de la tercera planta

Codi Projecte:	PR.2024.0067
Promotor:	AJUNTAMENT DE BARCELONA
Executor:	BIMSA
Redactors :	NOGUÉ-ONZAIN ARQUITECTES
	CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON ARQUITECTES
Data:	OCTUBRE 2025

Ajuntament de Barcelona

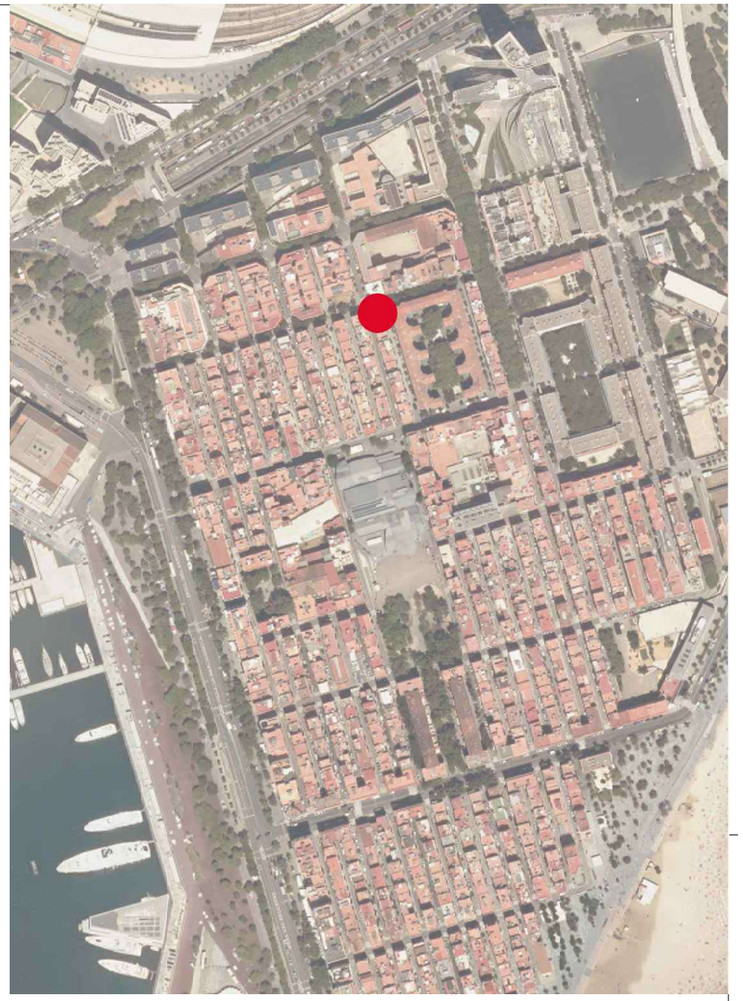
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

ÍNDEX DE PLÀNOLS

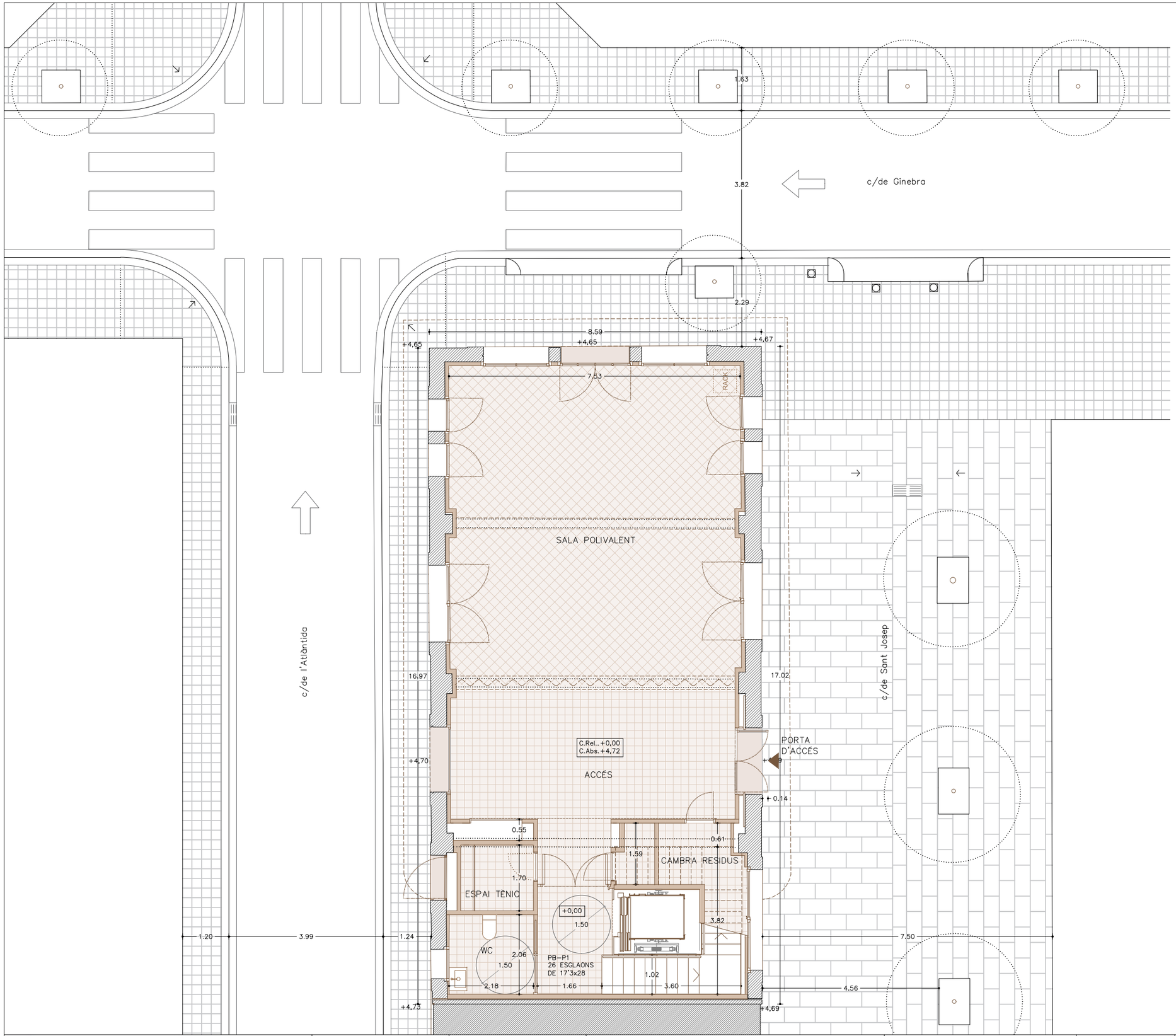
Nomenclatura	Capítol	Descripció	Escala	Nº de fulls	Núm. de plànol
DG A	DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI				
DG A 1	Plànols generals				
DG A 1 01	Planols generals	Situació	A3: 1/2000	10	1 de 10
DG A 1 02	Planols generals	Planta baixa	A3: 1/100		2 de 10
DG A 1 03	Planols generals	Planta primera	A3: 1/100		3 de 10
DG A 1 04	Planols generals	Planta segona	A3: 1/100		4 de 10
DG A 1 05	Planols generals	Planta segona altell	A3: 1/100		5 de 10
DG A 1 06	Planols generals	Planta tercera	A3: 1/100		6 de 10
DG A 1 07	Planols generals	Secció longitudinal	A3: 1/100		7 de 10
DG A 1 08	Planols generals	Secció transversal 1	A3: 1/100		8 de 10
DG A 1 09	Planols generals	Secció transversal 2	A3: 1/100		9 de 10
DG A 1 10	Planols generals	Vistes interiors	A3: 1/100		10 de 10
DG S	DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT				
DG S 1	Plantes Mobiliari i Senyalística				
DG S 1 01	Plantes	Planta baixa. Programa 1	A3: 1/75	6	1 de 6
DG S 1 02	Plantes	Planta baixa. Programa 2	A3: 1/75		2 de 6
DG S 1 03	Plantes	Planta primera	A3: 1/75		3 de 6
DG S 1 04	Plantes	Planta segona	A3: 1/75		4 de 6
DG S 1 05	Plantes	Planta segona altell	A3: 1/75		5 de 6
DG S 1 06	Plantes	Planta tercera	A3: 1/75		6 de 6
DG S 2	Planilles				
DG S 2 1	Mobiliari a mida				
DG S 2 1 01	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 1/12	A3: 1/20	12	1 de 12
DG S 2 1 02	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 2/12	A3: 1/20		2 de 12
DG S 2 1 03	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 3/12	A3: 1/20		3 de 12
DG S 2 1 04	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 4/12	A3: 1/20		4 de 12
DG S 2 1 05	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 5/12	A3: 1/20		5 de 12
DG S 2 1 06	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 6/12	A3: 1/20		6 de 12
DG S 2 1 07	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 7/12	A3: 1/20		7 de 12
DG S 2 1 08	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 8/12	A3: 1/20		8 de 12
DG S 2 1 09	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 9/12	A3: 1/20		9 de 12
DG S 2 1 10	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 10/12	A3: 1/20		10 de 12
DG S 2 1 11	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 11/12	A3: 1/20		11 de 12
DG S 2 1 12	Planilles Mobiliari a mida	Planilla 12/12	A3: 1/20		12 de 12
DG S 2 2	Senyalística				
DG S 2 2 01	Planilles Senyalística	Planilla 1/3	A3: 1/20	3	1 de 3
DG S 2 2 02	Planilles Senyalística	Planilla 2/3	A3: 1/20		2 de 3
DG S 2 2 03	Planilles Senyalística	Planilla 3/3	A3: 1/20		3 de 3
DG S 3	Fitxes				
DG S 3	Mobiliari de catàleg				
DG S 3 01	Fitxes	EAC1-EAC2	s/e	12	1 de 12
DG S 3 02	Fitxes	EAC3-EAC4.1	s/e		2 de 12
DG S 3 03	Fitxes	EAC4.2-EAP1	s/e		3 de 12
DG S 3 04	Fitxes	EAP2-EAP3	s/e		4 de 12
DG S 3 05	Fitxes	EAT1-EAT2	s/e		5 de 12
DG S 3 06	Fitxes	EAT3-EAT4	s/e		6 de 12
DG S 3 07	Fitxes	EAT5-CW01	s/e		7 de 12
DG S 3 08	Fitxes	CW02-CW03	s/e		8 de 12
DG S 3 09	Fitxes	CW04-CW05	s/e		9 de 12
DG S 3 10	Fitxes	CW06-CW07	s/e		10 de 12
DG S 3 11	Fitxes	CI01-CI02	s/e		11 de 12
DG S 3 12	Fitxes	CI03-CI04	s/e		12 de 12

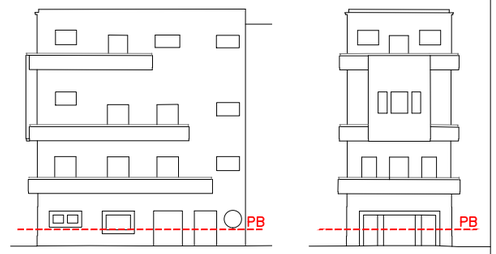
PLANTA DE SITUACIÓ
1:2000



SITUACIÓ GENERAL EN ORTOFOTOMAPA
BARRI DE LA BARCELONETA, BARCELONA
sense escala

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 el 1a 08008 Barcelona T 934546587 ani@ani.cat CLEA GRANADOS I JOSE MASTERTON C/de l' Ambiet 24 41 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:2000 0 10 25 50 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: JULIOL 2025	NOM DEL PLÀNOL: SITUACIÓ PLÀNOLS GENERALS DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: A.1.01 SITUACIÓ.dwg	PLÀNOL NUM. A.1.01





+4,70 COTA ALTIMÈTRICA

PANOT 20x20

PAVIMENT FORMIGÓ 60x40

MARXAPEU PEDRA 60x40

	S.ÚTIL	S.CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA		
Accès	28,5	
Sala polivalent	61,8	
Espai Tècnic	3,2	
Grup de Pressió	1,5	
Cambra residus	5,5	
WC	4,5	
Circulacions	14,4	
	119,4	**145,4**
PLANTA PRIMERA		
Espai de trobada	88,6	
WC	7,5	
Circulacions	16,7	
	112,8	**143,4**
PLANTA SEGONA		
Sala d'actes	66,8	
Escenari	25,9	
WC	7,4	
Circulacions	17,6	
	117,7	**148**
PLANTA SEGONA ALTELL		
Tribuna	21,6	
Sala de control	5,8	
Espai Tècnic	2,3	
Circulacions	14,9	
	44,6	**74,8**
PLANTA TERCERA		
Ràdio - Zona estudi	14,9	
Video - Sala edició	7,6	
Video - Sala Croma	14,5	
Espai polivalent	32,6	
Camerino	18,5	
Neteja	2,2	
WC	4,6	
Circulacions	5,3	
	100,2	**143,7**
PLANTA COBERTA		
Espai tècnic	18,1	
Circulacions	1,8	
	19,9	**27,1**
TOTAL	**514,6**	**682,4**

OBRA NOVA

OBRA A MANTENIR

ÀMBIT DE PROJECTE

PLANTA BAIXA

PROPOSTA
1:100

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934048387 on@on.cat
CLEA GRANADOS I JOSE MASTERTON
C/de l' Artistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

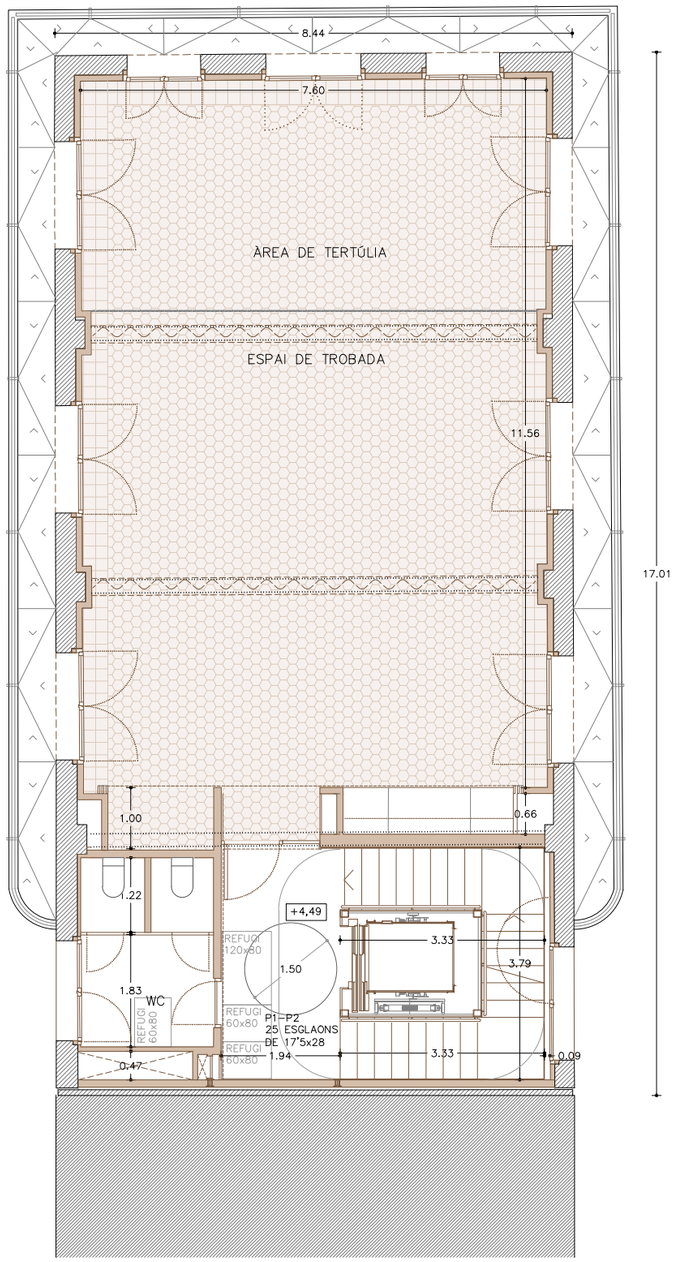
ESCALES
1:100
0 0'5 1 2
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

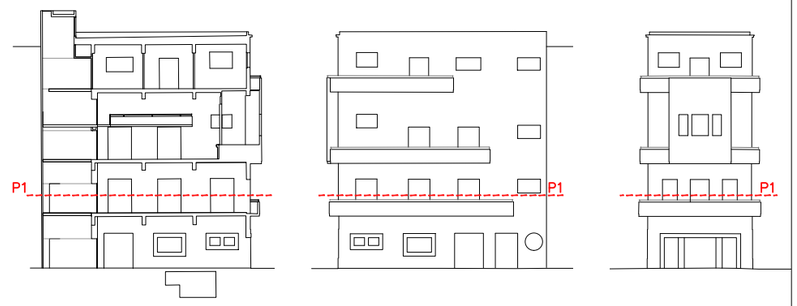
DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA BAIXA
PLÀNOLS GENERALS
DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
A.1.02 PLANTA BAIXA.dwg

PLÀNOL NUM.
A.1.02





	S.ÚTIL	S.CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA		
Accès	28,5	
Sala polivalent	61,8	
Espai Tècnic	3,2	
Grup de Pressió	1,5	
Cambra residus	5,5	
WC	4,5	
Circulacions	14,4	
	119,4	**145,4**
PLANTA PRIMERA		
Espai de trobada	88,6	
WC	7,5	
Circulacions	16,7	
	112,8	**143,4**
PLANTA SEGONA		
Sala d'actes	66,8	
Escenari	25,9	
WC	7,4	
Circulacions	17,6	
	117,7	**148**
PLANTA SEGONA ALTELL		
Tribuna	21,6	
Sala de control	5,8	
Espai Tècnic	2,3	
Circulacions	14,9	
	44,6	**74,8**
PLANTA TERCERA		
Ràdio - Zona estudi	14,9	
Video - Sala edició	7,6	
Video - Sala Croma	14,5	
Espai polivalent	32,6	
Camerino	18,5	
Neteja	2,2	
WC	4,6	
Circulacions	5,3	
	100,2	**143,7**
PLANTA COBERTA		
Espai tècnic	18,1	
Circulacions	1,8	
	19,9	**27,1**
TOTAL	**514,6**	**682,4**

PLANTA PRIMERA

PROPOSTA
1:100

OBRA NOVA
OBRA A MANTENIR

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 41 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Ambiot 24 41 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

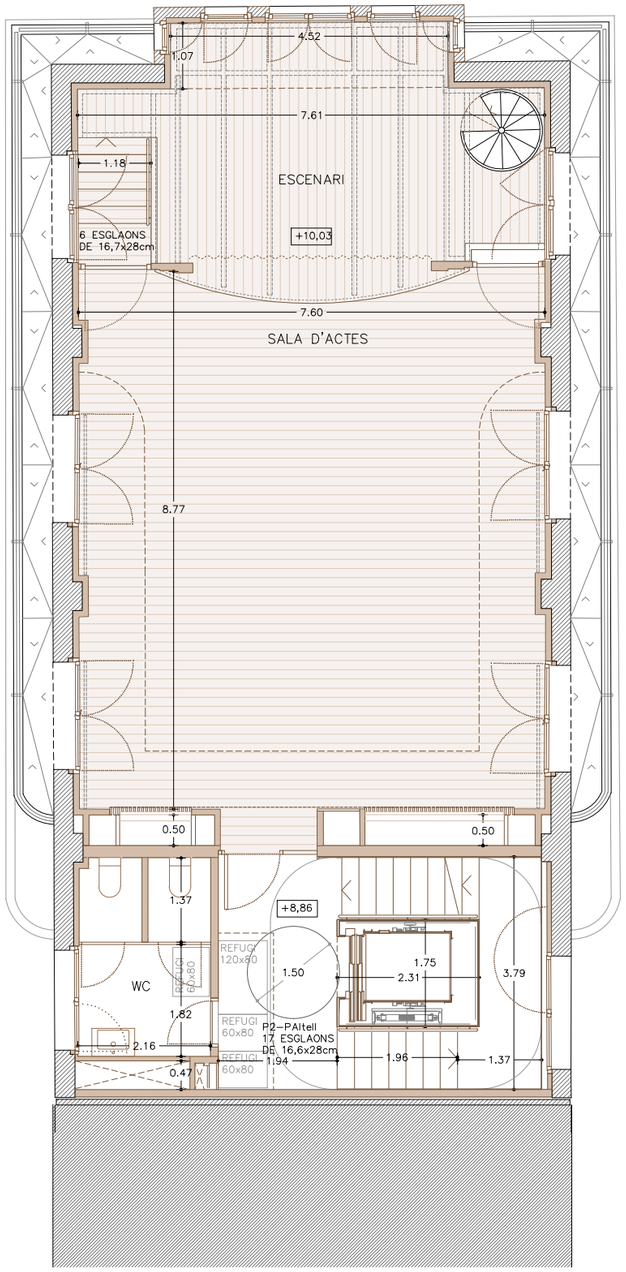
ESCALES
1:100
0 0'5 1 2
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

DATA:
JULIOL 2025

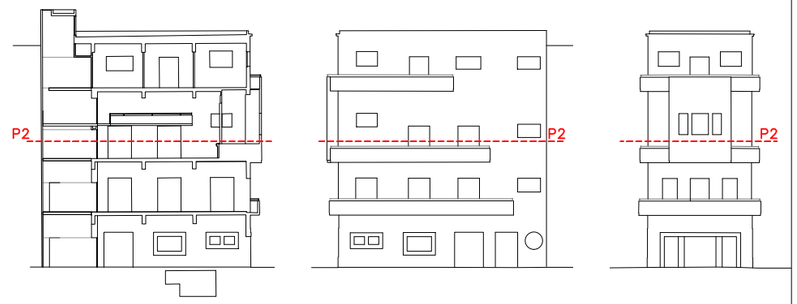
NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA PRIMERA
PLÀNOLS GENERALS
DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
A.1.03 PLANTA PRIMERA.dwg

PLÀNOL NUM.
A.1.03



PLANTA SEGONA
1:100



	S.ÚTIL	S.CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA		
Accès	28,5	
Sala polivalent	61,8	
Espai Tècnic	3,2	
Grup de Pressió	1,5	
Cambra residus	5,5	
WC	4,5	
Circulacions	14,4	
	119,4	**145,4**
PLANTA PRIMERA		
Espai de trobada	88,6	
WC	7,5	
Circulacions	16,7	
	112,8	**143,4**
PLANTA SEGONA		
Sala d'actes	66,8	
Escenari	25,9	
WC	7,4	
Circulacions	17,6	
	117,7	**148**
PLANTA SEGONA ALTELL		
Tribuna	21,6	
Sala de control	5,8	
Espai Tècnic	2,3	
Circulacions	14,9	
	44,6	**74,8**
PLANTA TERCERA		
Ràdio - Zona estudi	14,9	
Video - Sala edició	7,6	
Video - Sala Croma	14,5	
Espai polivalent	32,6	
Camerino	18,5	
Neteja	2,2	
WC	4,6	
Circulacions	5,3	
	100,2	**143,7**
PLANTA COBERTA		
Espai tècnic	18,1	
Circulacions	1,8	
	19,9	**27,1**
TOTAL	**514,6**	**682,4**

PLANTA SEGONA
PROPOSTA
1:100

OBRA NOVA
OBRA A MANTENIR

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934348387 ont@ont.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

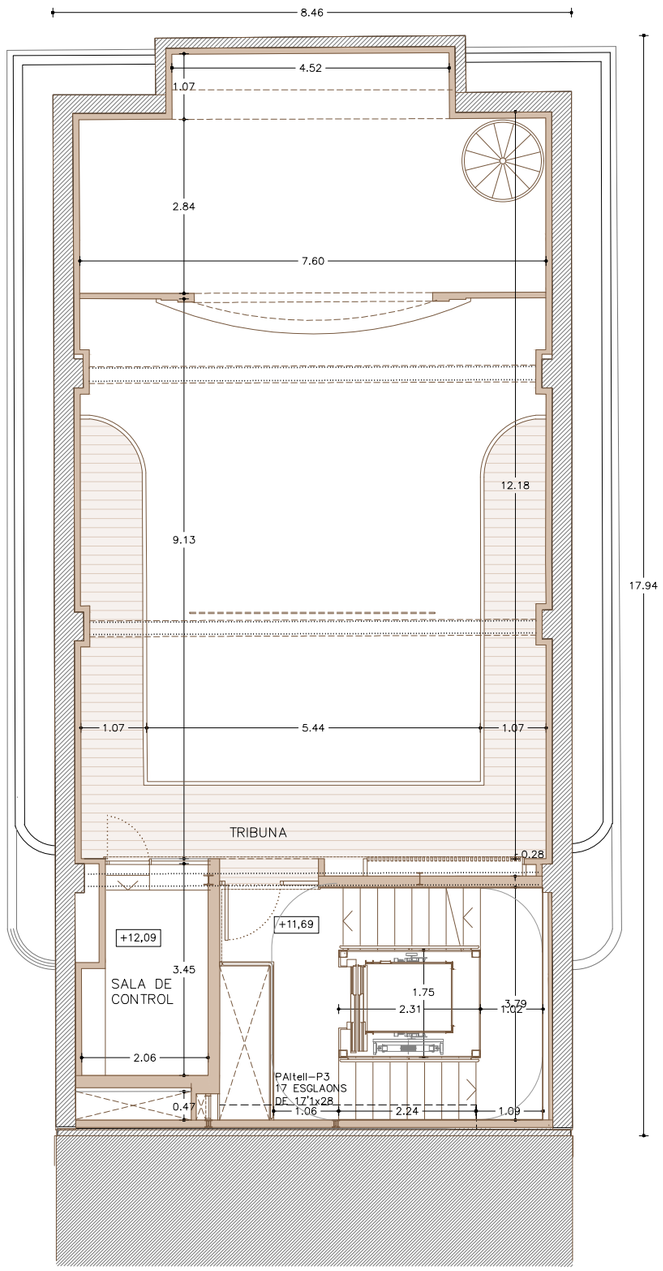
ESCALES
1:100
0 05 1 2
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

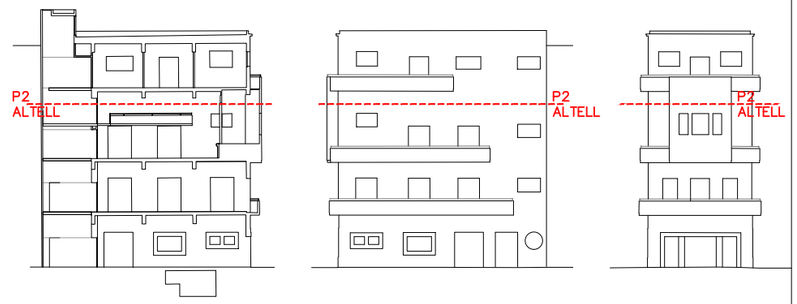
DATA:
JULIOL 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA SEGONA
PLÀNOLS GENERALS
DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
A.1.04 PLANTA SEGONA.dwg

PLÀNOL NUM.
A.1.04





	S.ÚTIL	S.CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA		
Accès	28,5	
Sala polivalent	61,8	
Espai Tècnic	3,2	
Grup de Pressió	1,5	
Cambra residus	5,5	
WC	4,5	
Circulacions	14,4	
	119,4	**145,4**
PLANTA PRIMERA		
Espai de trobada	88,6	
WC	7,5	
Circulacions	16,7	
	112,8	**143,4**
PLANTA SEGONA		
Sala d'actes	66,8	
Escenari	25,9	
WC	7,4	
Circulacions	17,6	
	117,7	**148**
PLANTA SEGONA ALTELL		
Tribuna	21,6	
Sala de control	5,8	
Espai Tècnic	2,3	
Circulacions	14,9	
	44,6	**74,8**
PLANTA TERCERA		
Ràdio - Zona estudi	14,9	
Video - Sala edició	7,6	
Video - Sala Croma	14,5	
Espai polivalent	32,6	
Camerino	18,5	
Neteja	2,2	
WC	4,6	
Circulacions	5,3	
	100,2	**143,7**
PLANTA COBERTA		
Espai tècnic	18,1	
Circulacions	1,8	
	19,9	**27,1**
TOTAL	**514,6**	**682,4**

PLANTA SEGONA ALTELL

PROPOSTA
1:100

OBRA NOVA
OBRA A MANTENIR

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 41 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@onl.cat
CLEA GRANADOS I JOSE MASTERTON
C/de F Ambiat 24 41 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

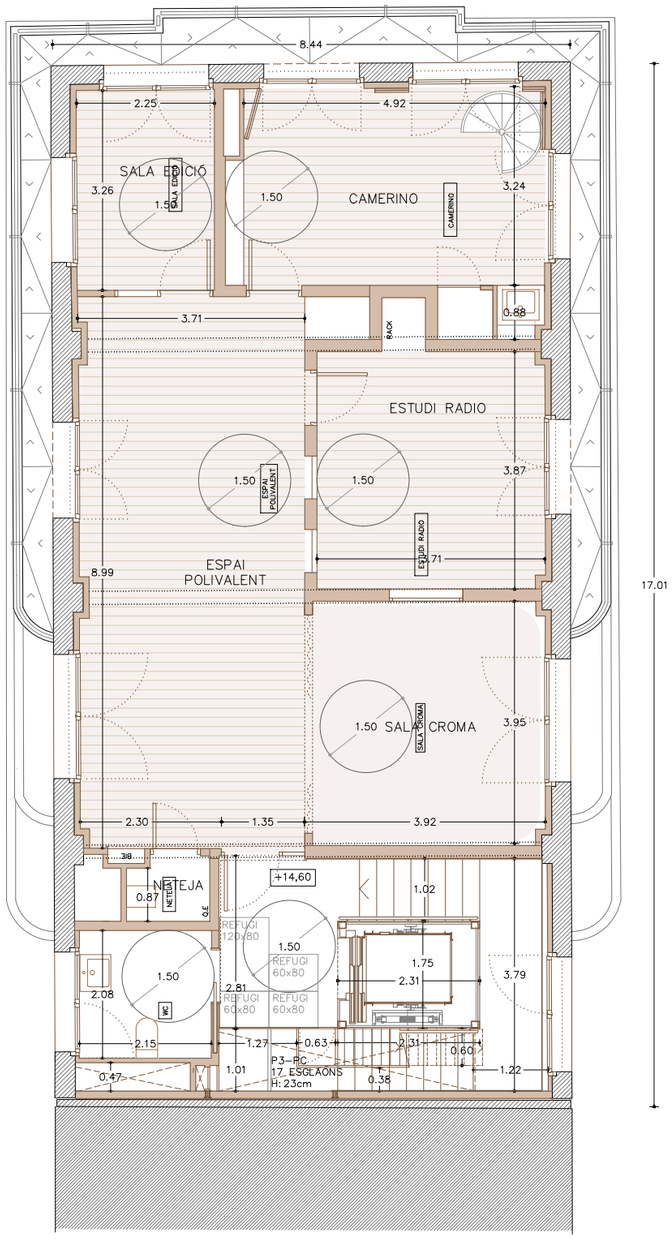
ESCALES
1:100
0 0.5 1 2
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

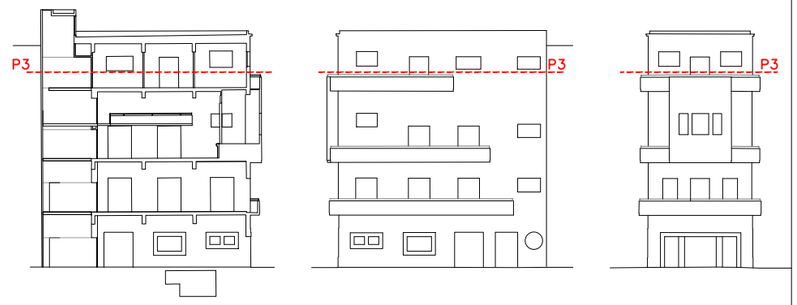
DATA:
JULIOL 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA SEGONA ALTELL
PLÀNOLS GENERALS
DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
A.1.05 PLANTA SEGONA ALTELL.dwg

PLÀNOL NUM.
A.1.05





	S.ÚTIL	S.CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA		
Accès	28,5	
Sala polivalent	61,8	
Espai Tècnic	3,2	
Grup de Pressió	1,5	
Cambra residus	5,5	
WC	4,5	
Circulacions	14,4	
	119,4	**145,4**
PLANTA PRIMERA		
Espai de trobada	88,6	
WC	7,5	
Circulacions	16,7	
	112,8	**143,4**
PLANTA SEGONA		
Sala d'actes	66,8	
Escenari	25,9	
WC	7,4	
Circulacions	17,6	
	117,7	**148**
PLANTA SEGONA ALTELL DE MOBILIARI/2 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA/DIBUIX/TAULES M2/P3.JPG		
Tribuna	21,6	
Sala de control	5,8	
Espai Tècnic	2,3	
Circulacions	14,9	
	44,6	**74,8**
PLANTA TERCERA		
Ràdio - Zona estudi	14,9	
Video - Sala edició	7,6	
Video - Sala Croma	14,5	
Espai polivalent	32,6	
Camerino	18,5	
Neteja	2,2	
WC	4,6	
Circulacions	5,3	
	100,2	**143,7**
PLANTA COBERTA		
Espai tècnic	18,1	
Circulacions	1,8	
	19,9	**27,1**
TOTAL	**514,6**	**682,4**

PLANTA TERCERA

PROPOSTA
1:100

OBRA NOVA

OBRA A MANETENIR

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Ametlat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

ESCALES
1:100
0 0.5 1 2
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

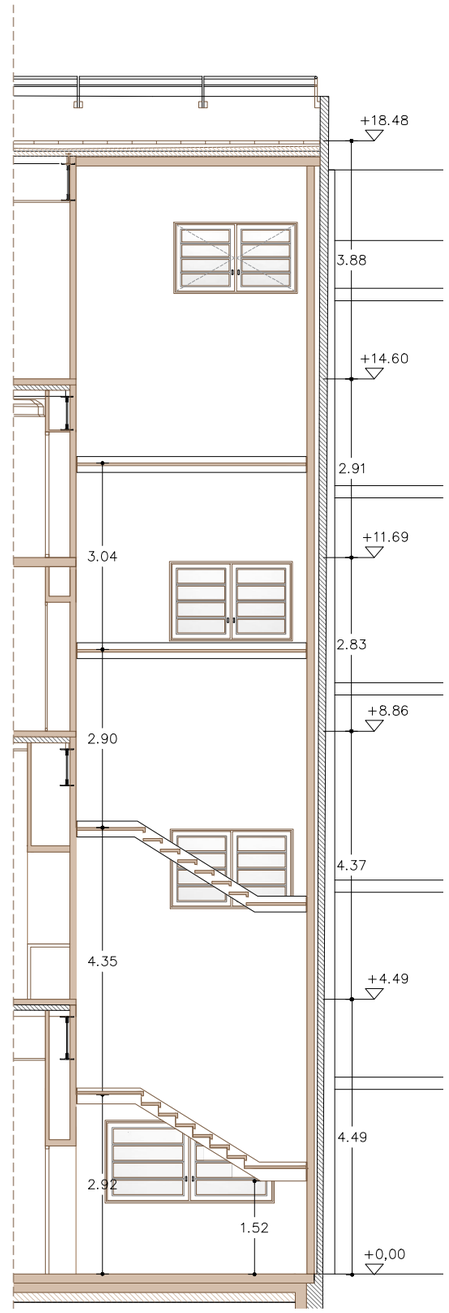
DATA:
JULIOL 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA TERCERA
PLÀNOLS GENERALS
DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

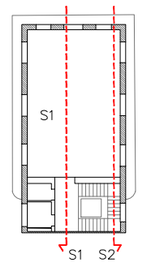
NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
A.1.06 PLANTA TERCERA.dwg

PLÀNOL NUM.
A.1.06

SECCIO 1
1:100

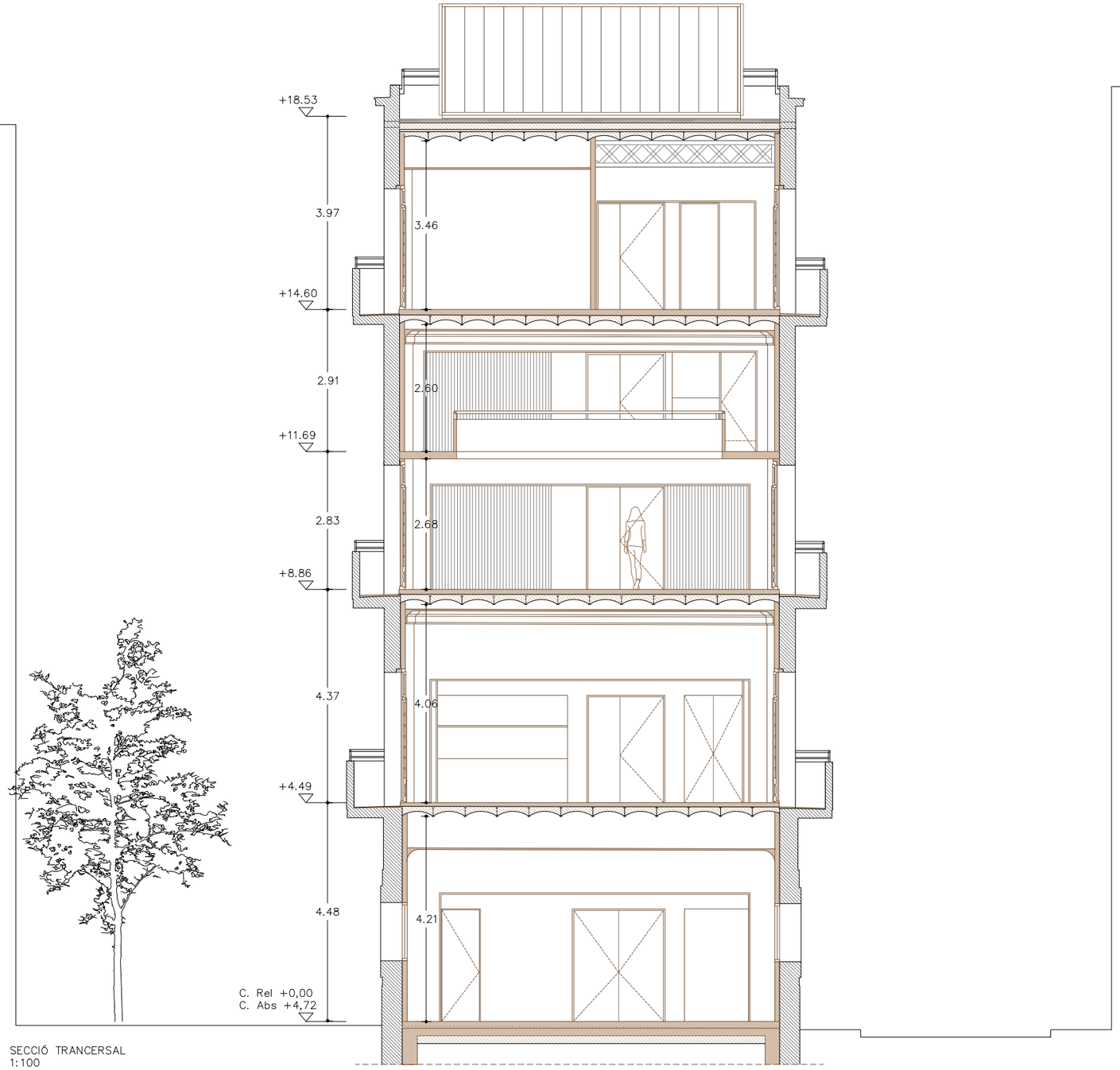


SECCIO 2
1:100

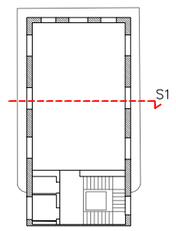


OBRA NOVA
OBRA A MANTENIR

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 41 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@onl.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de F Ambiat 24 41 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:100 0 05 1 2 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: JULIOL 2025	NOM DEL PLÀNOL: SECCIÓ LONGITUDINAL PLÀNOLS GENERALS DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: A.1.07 SECCIÓ LONGITUDINAL.dwg	PLÀNOL NUM. A.1.07

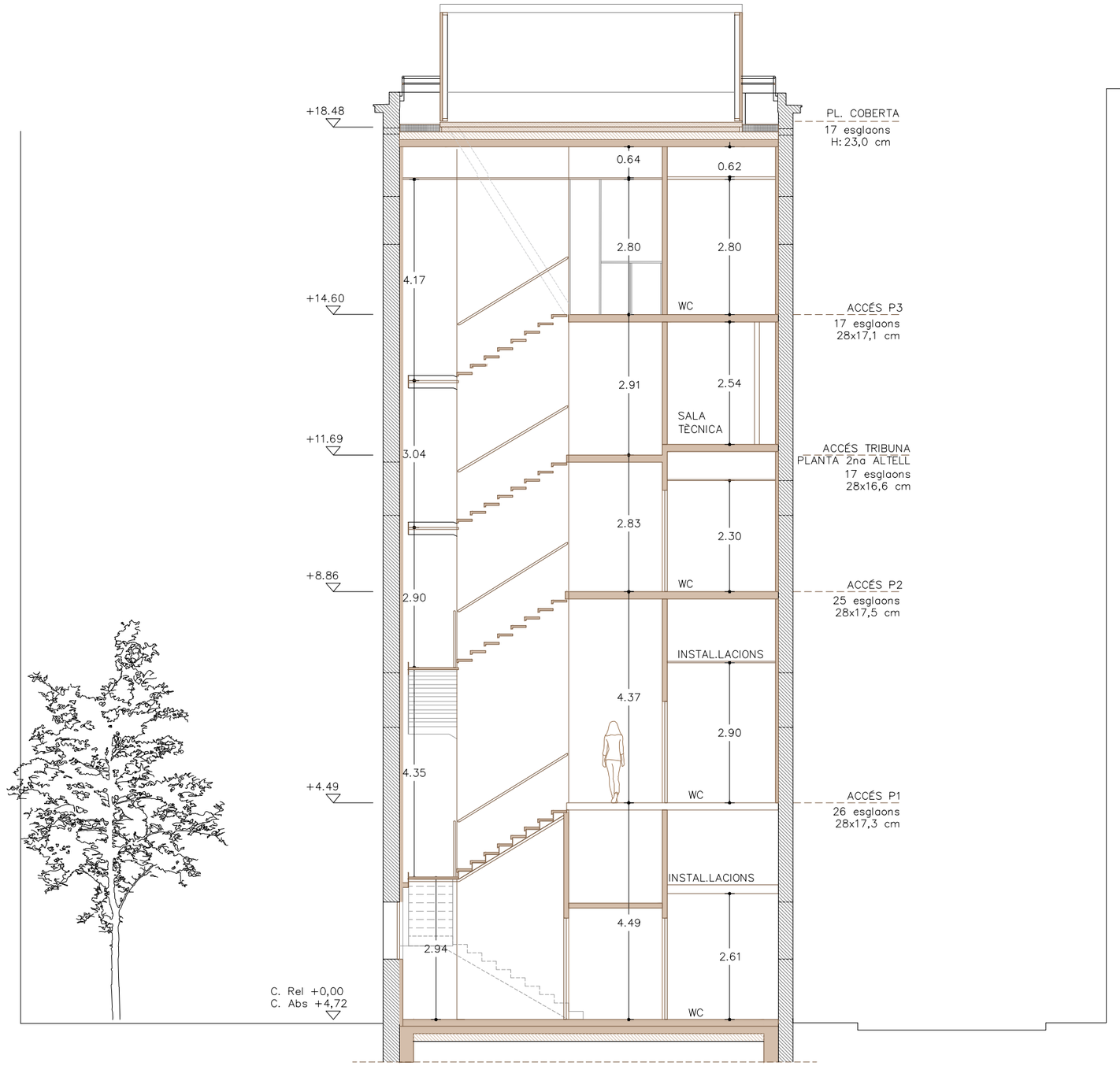


SECCIÓ TRANCERSAL
1:100



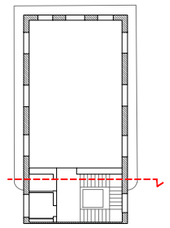
OBRA NOVA
OBRA A MANTENIR

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Ametlat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:100 0 0.5 1 2 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: JULIOL 2025	NOM DEL PLÀNOL: SECCIÓ TRANSVERSAL 1 PLÀNOLS GENERALS DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: A.1.08 SECCIÓ TRANSVERSAL	PLÀNOL NUM. A.1.08

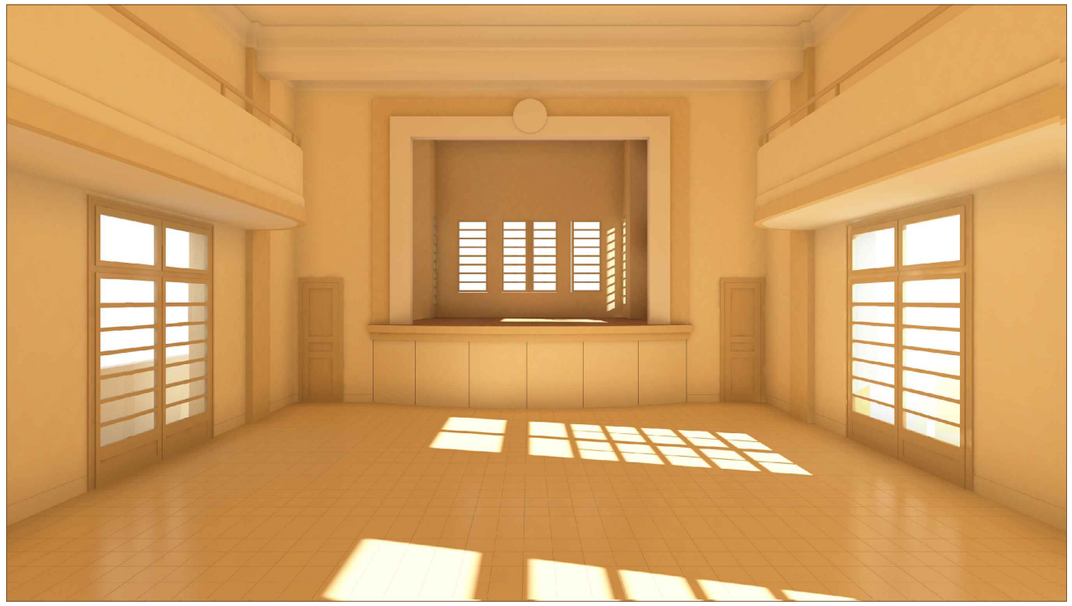


SECCIO TRANSVERSAL
1:100

OBRA NOVA
OBRA A MANTENIR

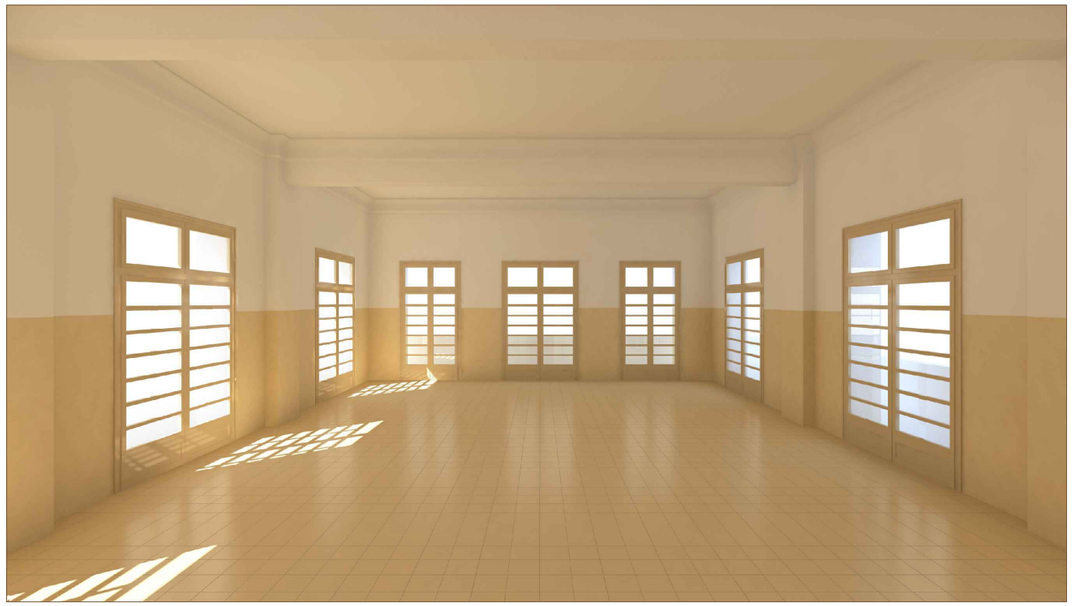


Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:100 0 05 1 2 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: JULIOL 2025	NOM DEL PLÀNOL: SECCIÓ TRANSVERSAL 2 PLÀNOLS GENERALS DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: A.1.09 SECCIÓ TRANSVERSAL.dwg	PLÀNOL NUM. A.1.09



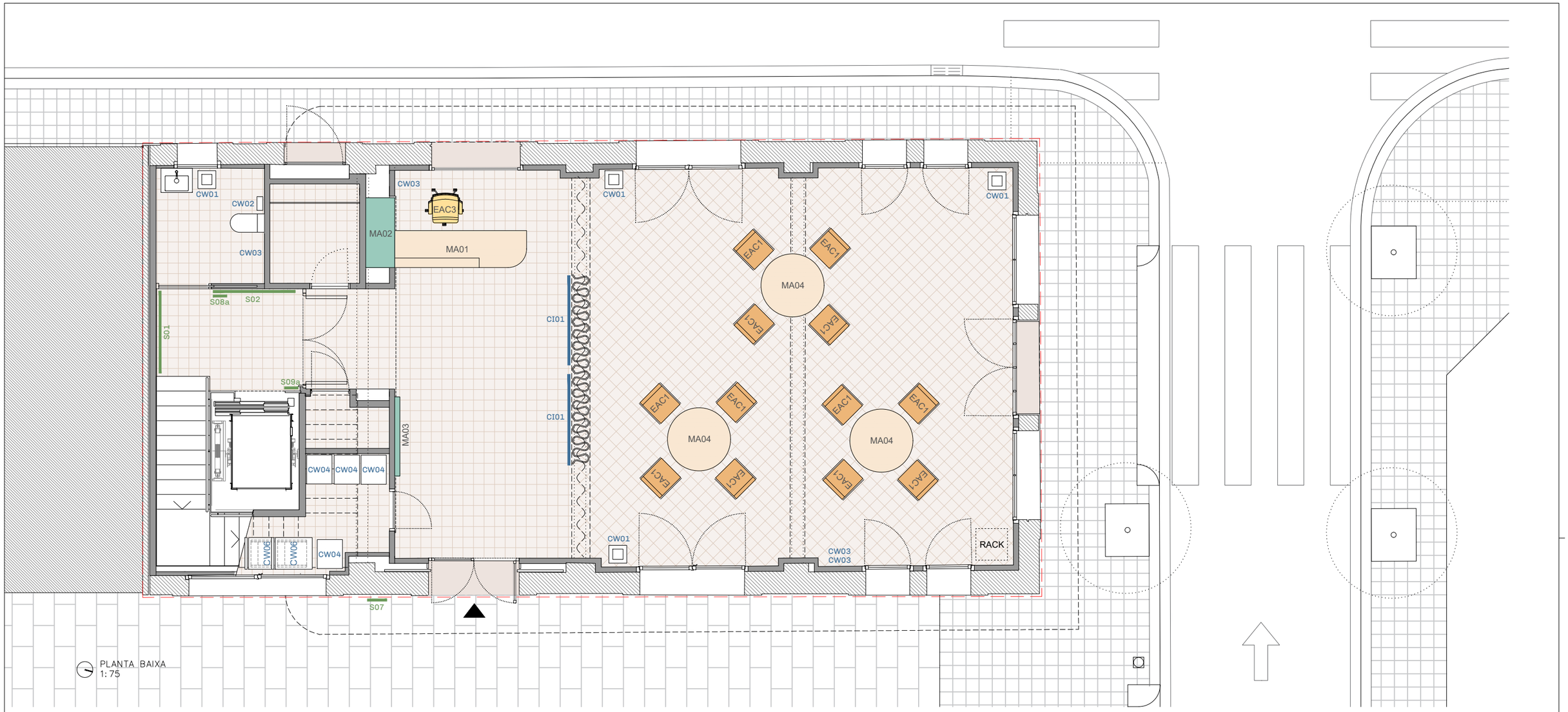
SALA D'ACTES PLANTA 2

SALA D'ACTES PLANTA 2



ESPAI DE TROBADA PLANTA 1

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ona@ona.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES s/e ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: JULIOL 2025	NOM DEL PLÀNOL: VISTES INTERIORS PLÀNOLS GENERALS DESCRIPCIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: A.1.10 VISTES INTERIORS.dwg	PLÀNOL NUM. A.1.10



SEIENTS

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAC1	CADIRA APILABLE AMB REPOSABRAÇOS	12	12			3	27
	EAC2	CADIRA APILABLE SENSE REPOSABRAÇOS		12			4	16
	EAC3	CADIRA OPERATIVA	1	2		1	7	11
	EAC4.1	CADIRA APILABLE EN VERTICAL AMB R.BRAÇOS	17		36			53
	EAC4.2	CADIRA APILABLE EN VERTICAL SENSE R.BRAÇOS	17		36	23		76
	EAP1	PUFF GRAN					3	3
	EAP2	PUFF MITJÀ					3	3
	EAP3	PUFF PETIT					3	3

TAULES

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAT1	TAULA ABATIBLE	1		3		1	5
	EAT2	TAULA RODONA PER REUNIONS		4			1	5
	EAT3	TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU		2				2
	EAT4	TAULA DE TREBALL COL.LECTIU		2				2
	EAT5	TAULA RODONA AUXILIAR					2	2

COMPLEMENTS

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
CW01	PAPERERA 40–50L	4	4	3	1	2	14
CW02	CONTENIDOR HIGIENE FEMENINA	1	2	2	–	1	6
CW03	PENJADORS INDIVIDUALS	4	5	2	2	5	18
CW04	CUBELL RECOGIDA SELECTIVA	4	–	–	–	–	4
CW05	PAPERERA 12–15L	–	–	–	–	3	3
CW06	CARRETÓ TRANSPORT DE CADIRES	2	–	–	–	–	2
CW07	DISPENSADOR AIGUA REFRIGERADA	–	–	–	–	1	1
CI01	CORTINA ACÚSTICA PB	2	–	–	–	–	2
CI02	CORTINA ACÚSTICA P1	–	4	–	–	–	4
CI03	CORTINA ACÚSTICA P2	–	–	6	–	–	6
CI04	CORTINA ACÚSTICA P3	–	–	–	–	2	2

MOBILIARI A MIDA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
MA01	APARADOR DE RECEPCIÓ	1					1
MA02	ARMARI SUPORT APARADOR REC.	1					1
MA03	EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU	1					1
MA04	TAULA RODONA	3					3
MA05	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE		1				1
MA06	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA07	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA08	TAULA ABATIBLE SALA CONTROL				1		1
MA09	CONJUNT DE TAULA I PREST. A.T.				1		1
MA10	MIRALL FIX					1	1
MA11	PRESTATGERIA CAMERINO					1	1
MA12	TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL					1	1
MA13	TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ					1	1
MA14	CARRETÓ SOTA ESCENARI			4			4
MA15	CARRETÓ SOTA ESCENARI			1			1

SENYALISTICA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
S01	DIRECTORI GENERAL	1					1
S02	RÈTOL PBAIXA	1					1
S03	RÈTOL PPRIMERA		1				1
S04	RÈTOL PSEGONA			1			1
S05	RÈTOL PSEGONA ALTELL				1		1
S06	RÈTOL PTERCERA					1	1
S07	SENYAL B	1					1
S08	RÈTOLS ESPAIS WC	1	1	1		1	4
S09	RÈTOLS ASCENSOR	1	1	1	1	1	5

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 oni@onl.cat
CLEA GRANADOS I JOSE MASTERTON
C/de l' Amlatat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

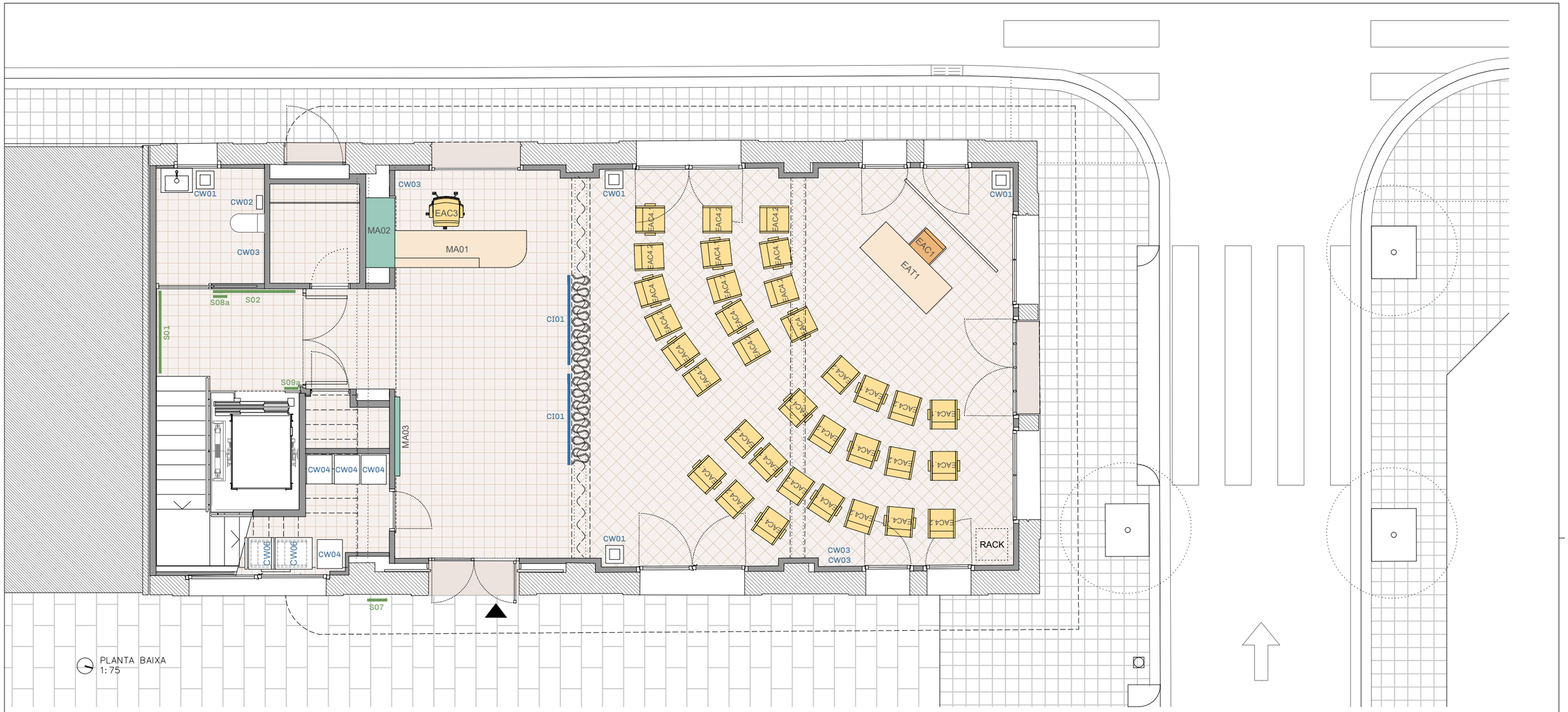
ESCALES
1:75
0 0.75 1.5 2.25
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA BAIXA. PROGRAMA 1
PLANTES MOBILIARI I SENYALÍSTICA
DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
S1.01 PLANTA BAIXA.dwg

PLANOL NUM.
S1.01



SEIENTS

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAC1	CADIRA APILABLE AMB REPOSABRAÇOS	12	12			3	27
	EAC2	CADIRA APILABLE SENSE REPOSABRAÇOS		12			4	16
	EAC3	CADIRA OPERATIVA	1	2		1	7	11
	EAC4.1	CADIRA APILABLE EN VERTICAL AMB R.BRAÇOS	17		36			53
	EAC4.2	CADIRA APILABLE EN VERTICAL SENSE R.BRAÇOS	17		36	23		76
	EAP1	PUFF GRAN					3	3
	EAP2	PUFF MITJÀ					3	3
	EAP3	PUFF PETIT					3	3

TAULES

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAT1	TAULA ABATIBLE	1		3		1	5
	EAT2	TAULA RODONA PER REUNIONS		4			1	5
	EAT3	TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU		2				2
	EAT4	TAULA DE TREBALL COL.LECTIU		2				2
	EAT5	TAULA RODONA AUXILIAR					2	2

COMPLEMENTS

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
CW01	PAPERERA 40–50L	4	4	3	1	2	14
CW02	CONTENIDOR HIGIENE FEMENINA	1	2	2	–	1	6
CW03	PENJADORS INDIVIDUALS	4	5	2	2	5	18
CW04	CUBELL RECOGIDA SELECTIVA	4	–	–	–	–	4
CW05	PAPERERA 12–15L	–	–	–	–	3	3
CW06	CARRETÓ TRANSPORT DE CADIRES	2	–	–	–	–	2
CW07	DISPENSADOR AIGUA REFRIGERADA	–	–	–	–	1	1
CI01	CORTINA ACÚSTICA PB	2	–	–	–	–	2
CI02	CORTINA ACÚSTICA P1	–	4	–	–	–	4
CI03	CORTINA ACÚSTICA P2	–	–	6	–	–	6
CI04	CORTINA ACÚSTICA P3	–	–	–	–	2	2

MOBILIARI A MIDA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
MA01	APARADOR DE RECEPCIÓ	1					1
MA02	ARMARI SUPORT APARADOR REC.	1					1
MA03	EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU	1					1
MA04	TAULA RODONA	3					3
MA05	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE		1				1
MA06	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA07	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA08	TAULA ABATIBLE SALA CONTROL				1		1
MA09	CONJUNT DE TAULA I PREST. A.T.				1		1
MA10	MIRALL FIX					1	1
MA11	PRESTATGERIA CAMERINO					1	1
MA12	TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL					1	1
MA13	TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ					1	1
MA14	CARRETÓ SOTA ESCENARI			4			4
MA15	CARRETÓ SOTA ESCENARI			1			1

SENYALISTICA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
S01	DIRECTORI GENERAL	1					1
S02	RÈTOL PBAIXA	1					1
S03	RÈTOL PPRIMERA		1				1
S04	RÈTOL PSEGONA			1			1
S05	RÈTOL PSEGONA ALTELL				1		1
S06	RÈTOL PTERCERA					1	1
S07	SENYAL B	1					1
S08	RÈTOLS ESPAIS WC	1	1	1		1	4
S09	RÈTOLS ASCENSOR	1	1	1	1	1	5

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ona@ona.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

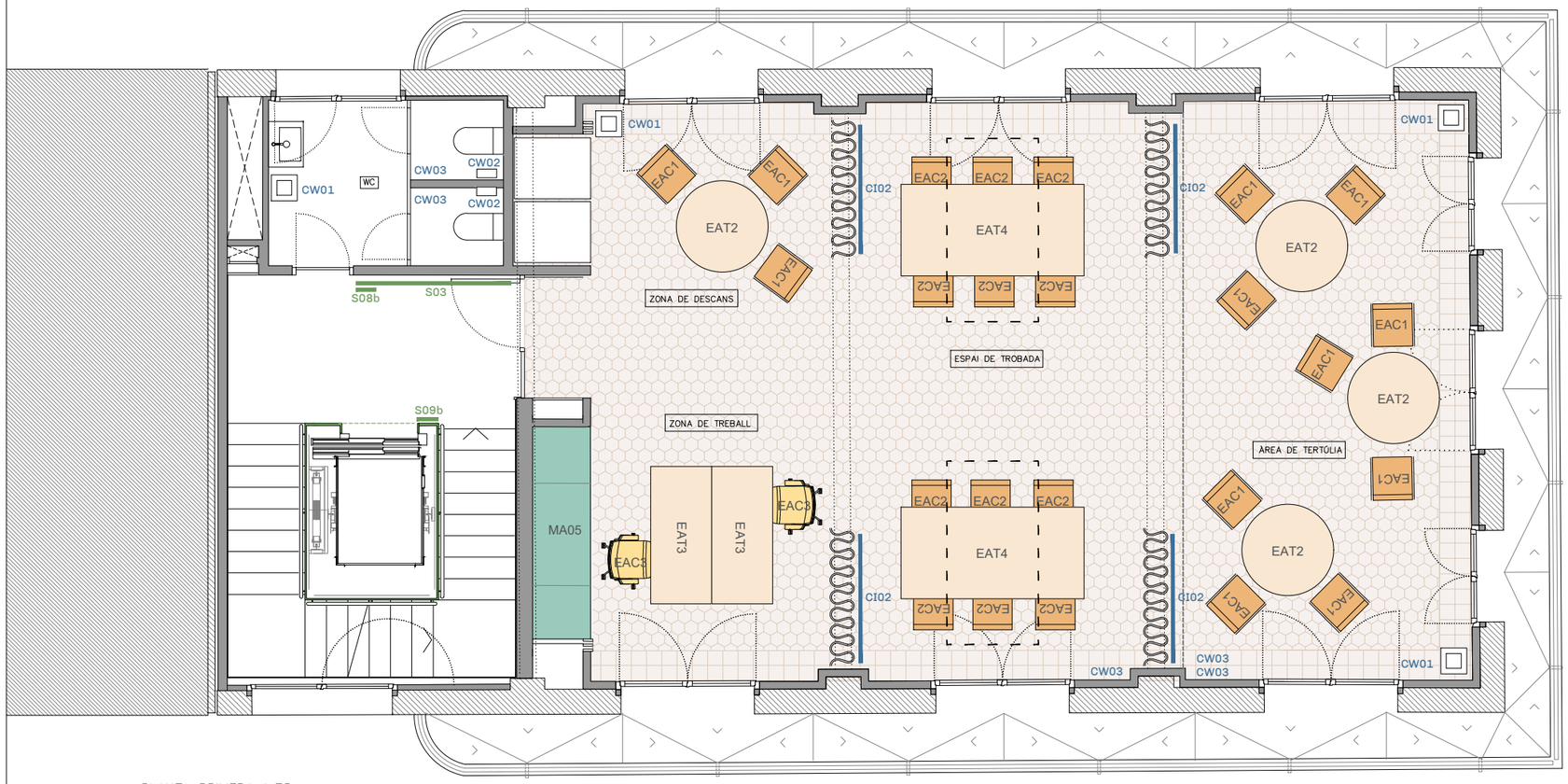
ESCALES
1:75
0 0.75 1.5 2.25
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA BAIXA. PROGRAMA 2
PLANTES MOBILIARI I SENYALÍSTICA
DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
S1.02 PLANTA BAIXA.dwg

PLÀNOL NUM.
S.1.02



PLANTA PRIMERA 1:75

SEIENTS

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAC1	CADIRA APILABLE AMB REPOSABRAÇOS	12	12			3	27
	EAC2	CADIRA APILABLE SENSE REPOSABRAÇOS		12			4	16
	EAC3	CADIRA OPERATIVA	1	2		1	7	11
	EAC4.1	CADIRA APILABLE EN VERTICAL AMB R.BRAÇOS	17		36			53
	EAC4.2	CADIRA APILABLE EN VERTICAL SENSE R.BRAÇOS	17		36	23		76
	EAP1	PUFF GRAN					3	3
	EAP2	PUFF MITJÀ					3	3
	EAP3	PUFF PETIT					3	3

TAULES

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAT1	TAULA ABATIBLE	1		3		1	5
	EAT2	TAULA RODONA PER REUNIONS		4			1	5
	EAT3	TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU		2				2
	EAT4	TAULA DE TREBALL COL.LECTIU		2				2
	EAT5	TAULA RODONA AUXILIAR					2	2

COMPLEMENTS

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
CW01	PAPERERA 40-50L	4	4	3	1	2	14
CW02	CONTENIDOR HIGIENE FEMENINA	1	2	2	–	1	6
CW03	PENJADORS INDIVIDUALS	4	5	2	2	5	18
CW04	CUBELL RECOGIDA SELECTIVA	4	–	–	–	–	4
CW05	PAPERERA 12-15L	–	–	–	–	3	3
CW06	CARRETÓ TRANSPORT DE CADIRES	2	–	–	–	–	2
CW07	DISPENSADOR AIGUA REFRIGERADA	–	–	–	–	1	1
CI01	CORTINA ACÚSTICA PB	2	–	–	–	–	2
CI02	CORTINA ACÚSTICA P1	–	4	–	–	–	4
CI03	CORTINA ACÚSTICA P2	–	–	6	–	–	6
CI04	CORTINA ACÚSTICA P3	–	–	–	–	2	2

MOBILIARI A MIDA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
MA01	APARADOR DE RECEPCIÓ	1					1
MA02	ARMARI SUPORT APARADOR REC.	1					1
MA03	EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU	1					1
MA04	TAULA RODONA	3					3
MA05	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE		1				1
MA06	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA07	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA08	TAULA ABATIBLE SALA CONTROL				1		1
MA09	CONJUNT DE TAULA I PREST. A.T.				1		1
MA10	MIRALL FIX					1	1
MA11	PRESTATGERIA CAMERINO					1	1
MA12	TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL					1	1
MA13	TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ					1	1
MA14	CARRETÓ SOTA ESCENARI			4			4
MA15	CARRETÓ SOTA ESCENARI			1			1

SENYALISTICA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
S01	DIRECTORI GENERAL	1					1
S02	RÈTOL PBAIXA	1					1
S03	RÈTOL PPRIMERA		1				1
S04	RÈTOL PSEGONA			1			1
S05	RÈTOL PSEGONA ALTELL				1		1
S06	RÈTOL PTERCERA					1	1
S07	SENYAL B	1					1
S08	RÈTOLS ESPAIS WC	1	1	1		1	4
S09	RÈTOLS ASCENSOR	1	1	1	1	1	5

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934348387 ona@ona.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Amàlat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

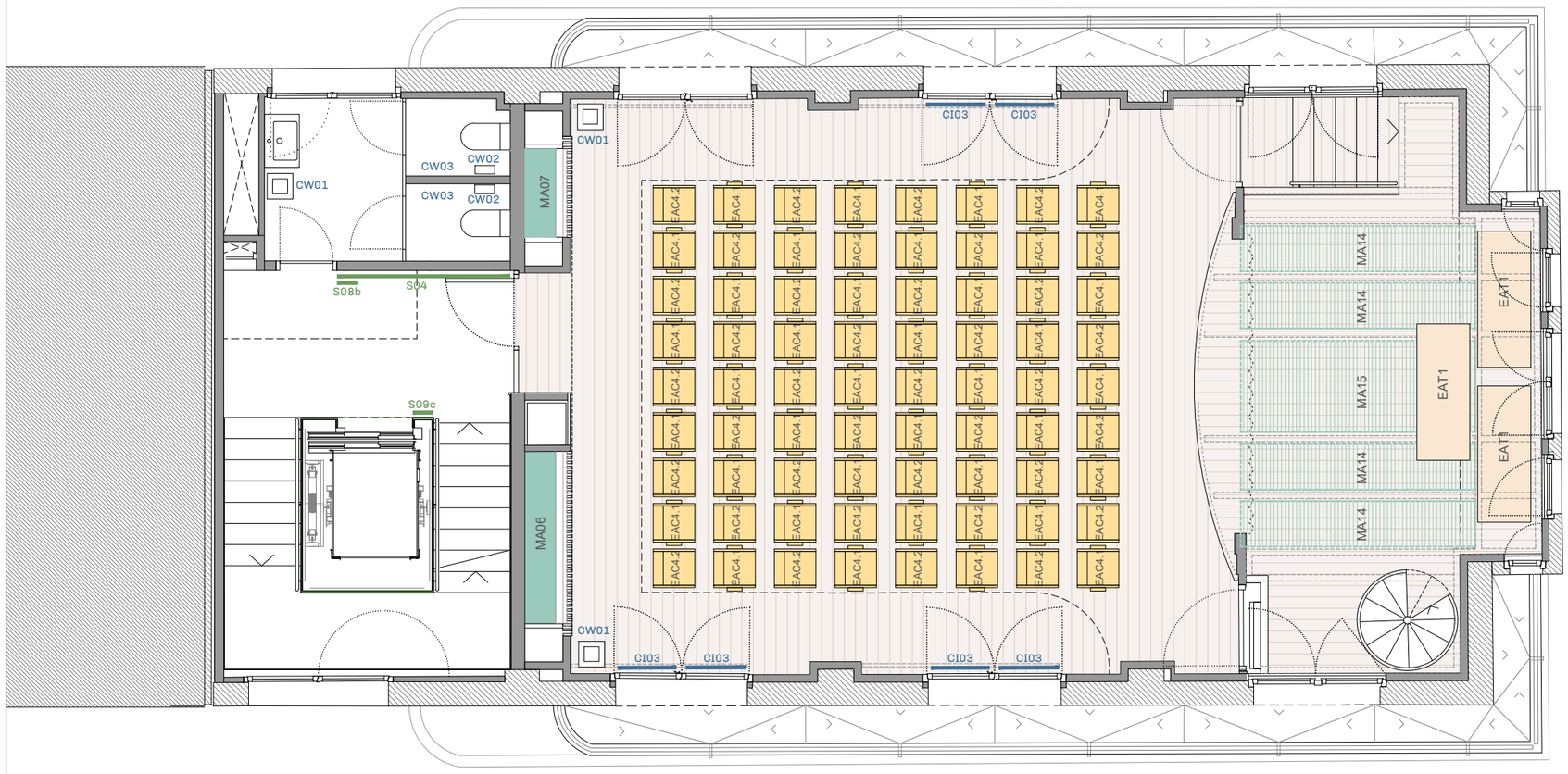
ESCALES
1:75
0 0.75 1.5 2.25
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA PRIMERA
PLANTES MOBILIARI I SENYALÍSTICA
DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
S1.03 PLANTA PRIMERA

PLANOL NUM.
S.1.03



PLANTA SEGONA
1:75

SEIENTS

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAC1	CADIRA APILABLE AMB REPOSABRAÇOS	12	12			3	27
	EAC2	CADIRA APILABLE SENSE REPOSABRAÇOS		12			4	16
	EAC3	CADIRA OPERATIVA	1	2		1	7	11
	EAC4.1	CADIRA APILABLE EN VERTICAL AMB R.BRAÇOS	17		36			53
	EAC4.2	CADIRA APILABLE EN VERTICAL SENSE R.BRAÇOS	17		36	23		76
	EAP1	PUFF GRAN					3	3
	EAP2	PUFF MITJÀ					3	3
	EAP3	PUFF PETIT					3	3

TAULES

	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAT1	TAULA ABATIBLE	1		3		1	5
	EAT2	TAULA RODONA PER REUNIONS		4			1	5
	EAT3	TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU		2				2
	EAT4	TAULA DE TREBALL COL.LECTIU		2				2
	EAT5	TAULA RODONA AUXILIAR					2	2

COMPLEMENTS

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
CW01	PAPERERA 40-50L	4	4	3	1	2	14
CW02	CONTENIDOR HIGIENE FEMENINA	1	2	2	–	1	6
CW03	PENJADORS INDIVIDUALS	4	5	2	2	5	18
CW04	CUBELL RECOGIDA SELECTIVA	4	–	–	–	–	4
CW05	PAPERERA 12-15L	–	–	–	–	3	3
CW06	CARRETÓ TRANSPORT DE CADIRES	2	–	–	–	–	2
CW07	DISPENSADOR AIGUA REFRIGERADA	–	–	–	–	1	1
CI01	CORTINA ACÚSTICA PB	2	–	–	–	–	2
CI02	CORTINA ACÚSTICA P1	–	4	–	–	–	4
CI03	CORTINA ACÚSTICA P2	–	–	6	–	–	6
CI04	CORTINA ACÚSTICA P3	–	–	–	–	2	2

MOBILIARI A MIDA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
MA01	APARADOR DE RECEPCIÓ	1					1
MA02	ARMARI SUPORT APARADOR REC.	1					1
MA03	EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU	1					1
MA04	TAULA RODONA	3					3
MA05	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE		1				1
MA06	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA07	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA08	TAULA ABATIBLE SALA CONTROL				1		1
MA09	CONJUNT DE TAULA I PREST. A.T.				1		1
MA10	MIRALL FIX					1	1
MA11	PRESTATGERIA CAMERINO					1	1
MA12	TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL					1	1
MA13	TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ					1	1
MA14	CARRETÓ SOTA ESCENARI			4			4
MA15	CARRETÓ SOTA ESCENARI			1			1

SENYALISTICA

CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
S01	DIRECTORI GENERAL	1					1
S02	RÈTOL PBAIXA	1					1
S03	RÈTOL PPRIMERA		1				1
S04	RÈTOL PSEGONA			1			1
S05	RÈTOL PSEGONA ALTELL				1		1
S06	RÈTOL PTERCERA					1	1
S07	SENYAL B	1					1
S08	RÈTOLS ESPAIS WC	1	1	1		1	4
S09	RÈTOLS ASCENSOR	1	1	1	1	1	5

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

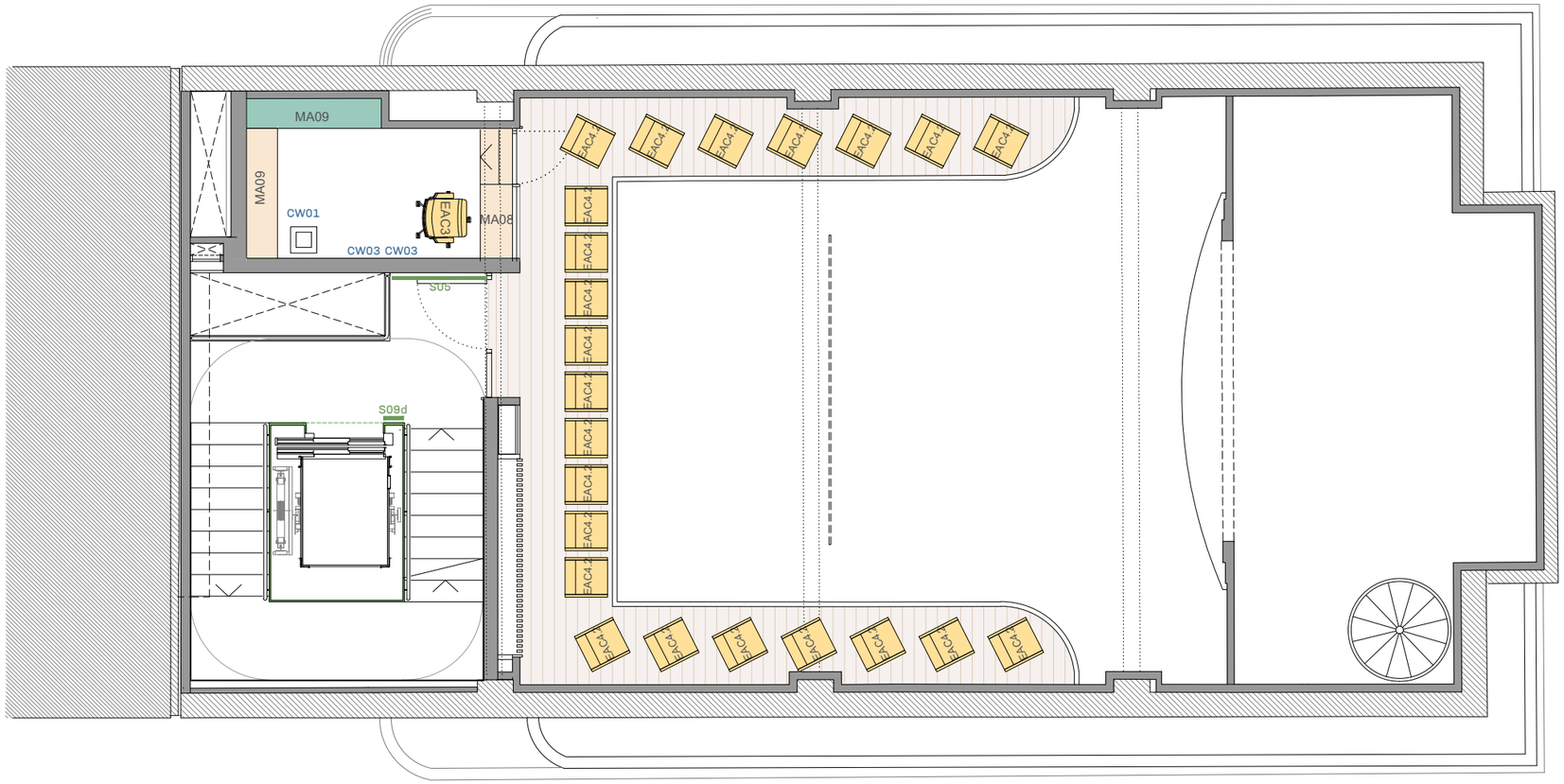
ESCALES
1:75
0 0.75 1.5 2.25
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA SEGONA
PLANTES MOBILIARI I SENYALÍSTICA
DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
S1.04 PLANTA SEGONA

PLÀNOL NUM.
S.1.04



PLANTA SEGONA ALTELL
1:75

SEIENTS								
	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAC1	CADIRA APILABLE AMB REPOSABRAÇOS	12	12			3	27
	EAC2	CADIRA APILABLE SENSE REPOSABRAÇOS		12			4	16
	EAC3	CADIRA OPERATIVA	1	2		1	7	11
	EAC4.1	CADIRA APILABLE EN VERTICAL AMB R.BRAÇOS	17		36			53
	EAC4.2	CADIRA APILABLE EN VERTICAL SENSE R.BRAÇOS	17		36	23		76
	EAP1	PUFF GRAN					3	3
	EAP2	PUFF MITJÀ					3	3
	EAP3	PUFF PETIT					3	3

TAULES								
	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAT1	TAULA ABATIBLE	1		3		1	5
	EAT2	TAULA RODONA PER REUNIONS		4			1	5
	EAT3	TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU		2				2
	EAT4	TAULA DE TREBALL COL.LECTIU		2				2
	EAT5	TAULA RODONA AUXILIAR					2	2

COMPLEMENTS							
CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
CW01	PAPERERA 40–50L	4	4	3	1	2	14
CW02	CONTENIDOR HIGIENE FEMENINA	1	2	2	–	1	6
CW03	PENJADORS INDIVIDUALS	4	5	2	2	5	18
CW04	CUBELL RECOGIDA SELECTIVA	4	–	–	–	–	4
CW05	PAPERERA 12–15L	–	–	–	–	3	3
CW06	CARRETÓ TRANSPORT DE CADIRES	2	–	–	–	–	2
CW07	DISPENSADOR AIGUA REFRIGERADA	–	–	–	–	1	1
CI01	CORTINA ACÚSTICA PB	2	–	–	–	–	2
CI02	CORTINA ACÚSTICA P1	–	4	–	–	–	4
CI03	CORTINA ACÚSTICA P2	–	–	6	–	–	6
CI04	CORTINA ACÚSTICA P3	–	–	–	–	2	2

MOBILIARI A MIDA								
CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
MA01	APARADOR DE RECEPCIÓ	1					1
MA02	ARMARI SUPORT APARADOR REC.	1					1
MA03	EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU	1					1
MA04	TAULA RODONA	3					3
MA05	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE		1				1
MA06	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA07	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA08	TAULA ABATIBLE SALA CONTROL				1		1
MA09	CONJUNT DE TAULA I PREST. A.T.				1		1
MA10	MIRALL FIX					1	1
MA11	PRESTATGERIA CAMERINO					1	1
MA12	TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL					1	1
MA13	TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ					1	1
MA14	CARRETÓ SOTA ESCENARI			4			4
MA15	CARRETÓ SOTA ESCENARI			1			1

SENYALISTICA							
CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
S01	DIRECTORI GENERAL	1					1
S02	RÈTOL PBAIXA	1					1
S03	RÈTOL PPRIMERA		1				1
S04	RÈTOL PSEGONA			1			1
S05	RÈTOL PSEGONA ALTELL				1		1
S06	RÈTOL PTERCERA					1	1
S07	SENYAL B	1					1
S08	RÈTOLS ESPAIS WC	1	1	1		1	4
S09	RÈTOLS ASCENSOR	1	1	1	1	1	5

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

ESCALES
1:75
0 0.75 1.5 2.25
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA SEGONA ALTELL
PLANTES MOBILIARI I SENYALÍSTICA
DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
S1.05 PLANTA SEGONA ALTELL

PLÀNOL NUM.
S.1.05

PLANTA TERCERA
1:75

SEIENTS								
	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAC1	CADIRA APILABLE AMB REPOSABRAÇOS	12	12			3	27
	EAC2	CADIRA APILABLE SENSE REPOSABRAÇOS		12			4	16
	EAC3	CADIRA OPERATIVA	1	2		1	7	11
	EAC4.1	CADIRA APILABLE EN VERTICAL AMB R.BRAÇOS	17		36			53
	EAC4.2	CADIRA APILABLE EN VERTICAL SENSE R.BRAÇOS	17		36	23		76
	EAP1	PUFF GRAN					3	3
	EAP2	PUFF MITJÀ					3	3
	EAP3	PUFF PETIT					3	3

TAULES								
	CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
	EAT1	TAULA ABATIBLE	1		3		1	5
	EAT2	TAULA RODONA PER REUNIONS		4			1	5
	EAT3	TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU		2				2
	EAT4	TAULA DE TREBALL COL.LECTIU		2				2
	EAT5	TAULA RODONA AUXILIAR					2	2

COMPLEMENTS								
CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
CW01	PAPERERA 40–50L	4	4	3	1	2	14
CW02	CONTENIDOR HIGIENE FEMENINA	1	2	2	–	1	6
CW03	PENJADORS INDIVIDUALS	4	5	2	2	5	18
CW04	CUBELL RECOGIDA SELECTIVA	4	–	–	–	–	4
CW05	PAPERERA 12–15L	–	–	–	–	3	3
CW06	CARRETÓ TRANSPORT DE CADIRES	2	–	–	–	–	2
CW07	DISPENSADOR AIGUA REFRIGERADA	–	–	–	–	1	1
CI01	CORTINA ACÚSTICA PB	2	–	–	–	–	2
CI02	CORTINA ACÚSTICA P1	–	4	–	–	–	4
CI03	CORTINA ACÚSTICA P2	–	–	6	–	–	6
CI04	CORTINA ACÚSTICA P3	–	–	–	–	2	2

MOBILIARI A MIDA								
CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
MA01	APARADOR DE RECEPCIÓ	1					1
MA02	ARMARI SUPORT APARADOR REC.	1					1
MA03	EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU	1					1
MA04	TAULA RODONA	3					3
MA05	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE		1				1
MA06	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA07	ARMARI D'EMMAGATZEMATGE			1			1
MA08	TAULA ABATIBLE SALA CONTROL				1		1
MA09	CONJUNT DE TAULA I PREST. A.T.				1		1
MA10	MIRALL FIX					1	1
MA11	PRESTATGERIA CAMERINO					1	1
MA12	TAULA DE CAMERINO AMB MIRALL					1	1
MA13	TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ					1	1
MA14	CARRETÓ SOTA ESCENARI			4			4
MA15	CARRETÓ SOTA ESCENARI			1			1

SENYALISTICA								
CLAU	DESCRIPCIÓ	PB	P1	P2	P2A	P3	TOTAL
S01	DIRECTORI GENERAL	1					1
S02	RÈTOL PBAIXA	1					1
S03	RÈTOL PPRIMERA		1				1
S04	RÈTOL PSEGONA			1			1
S05	RÈTOL PSEGONA ALTELL				1		1
S06	RÈTOL PTERCERA					1	1
S07	SENYAL B	1					1
S08	RÈTOLS ESPAIS WC	1	1	1		1	4
S09	RÈTOLS ASCENSOR	1	1	1	1	1	5

Ajuntament de Barcelona
BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DISTRICTE DE CIUTAT VELLA
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET
NEUS REMOLÀ

AUTOR DEL PROJECTE
NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES
Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ont@ont.cat
CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON
C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

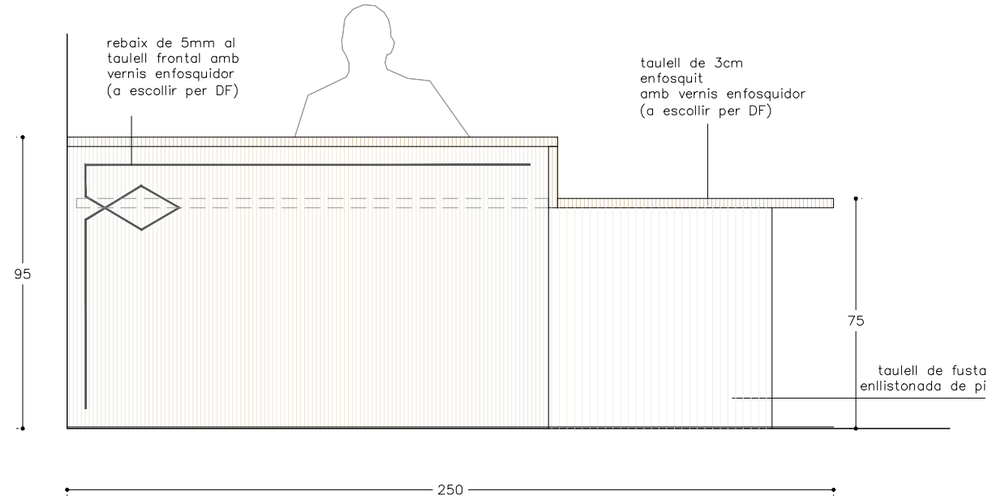
ESCALES
1:75
0 0.75 1.5 2.25
ORIGINALS A3 GRÀFIQUES

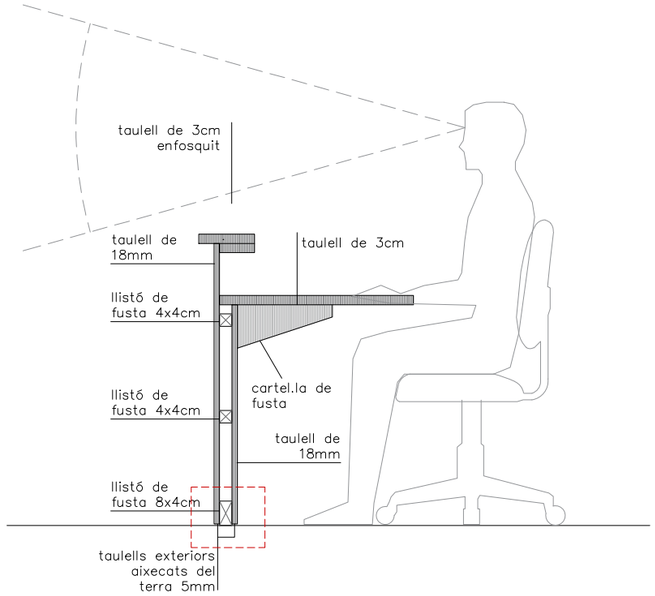
DATA:
OCTUBRE 2025

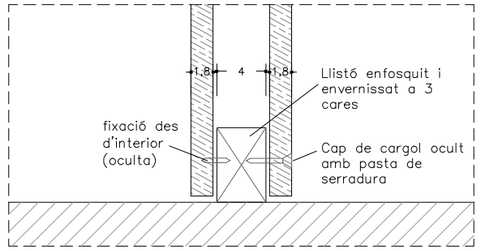
NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA TERCERA
PLANTES MOBILIARI I SENYALÍSTICA
DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT

NOM FITXER CTB:
CTB_COOPSXX.CTB
NOM FITXER:
S1.06 PLANTA TERCERA

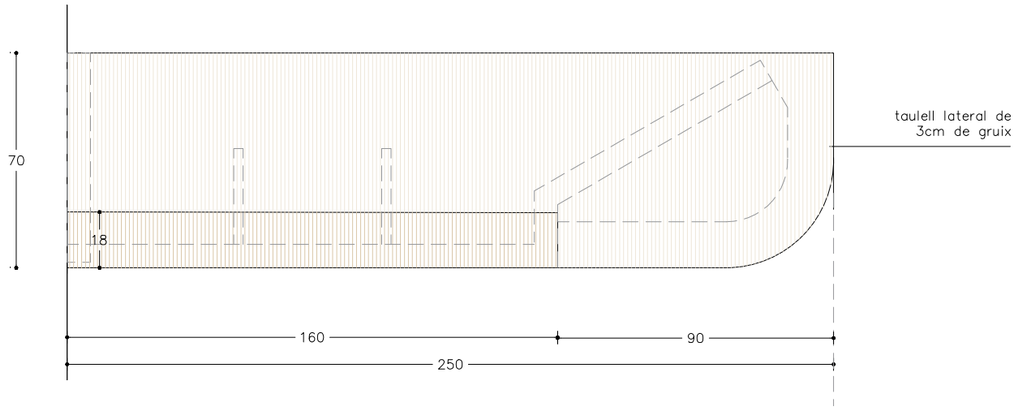
PLÀNOL NUM.
S.1.06

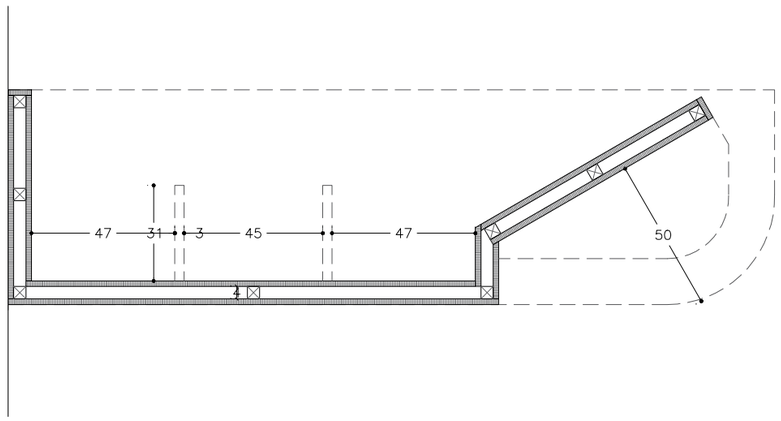






detall 1:5 Contacte amb paviment

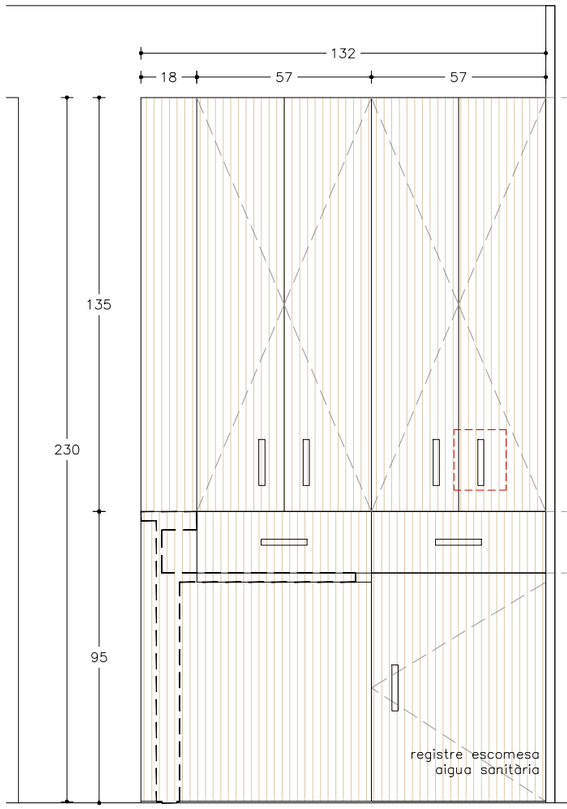


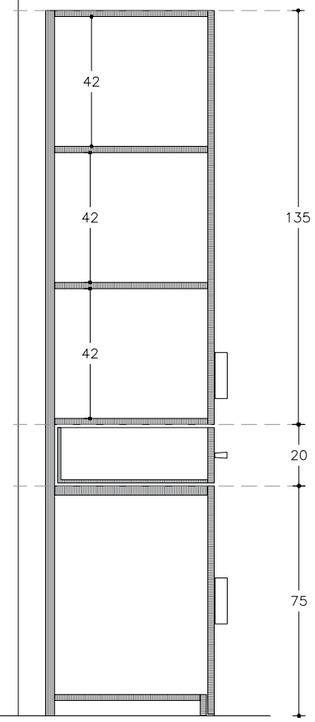


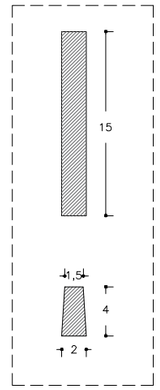
MA01 APARADOR DE RECEPCIÓ

Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal.
Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara.
I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm.
Cartel.les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball

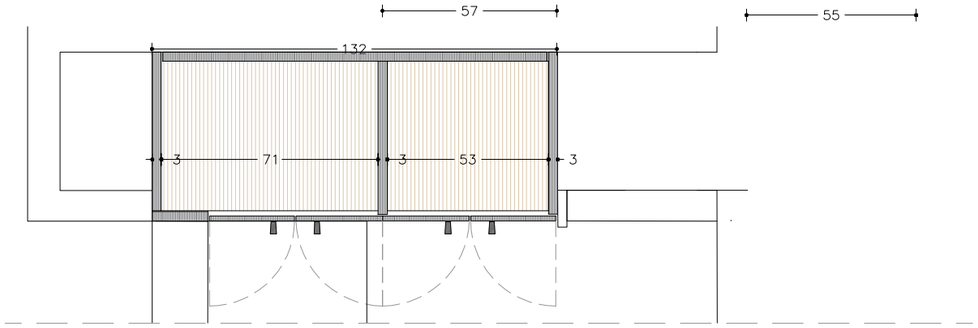
Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V).
Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada.
Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.

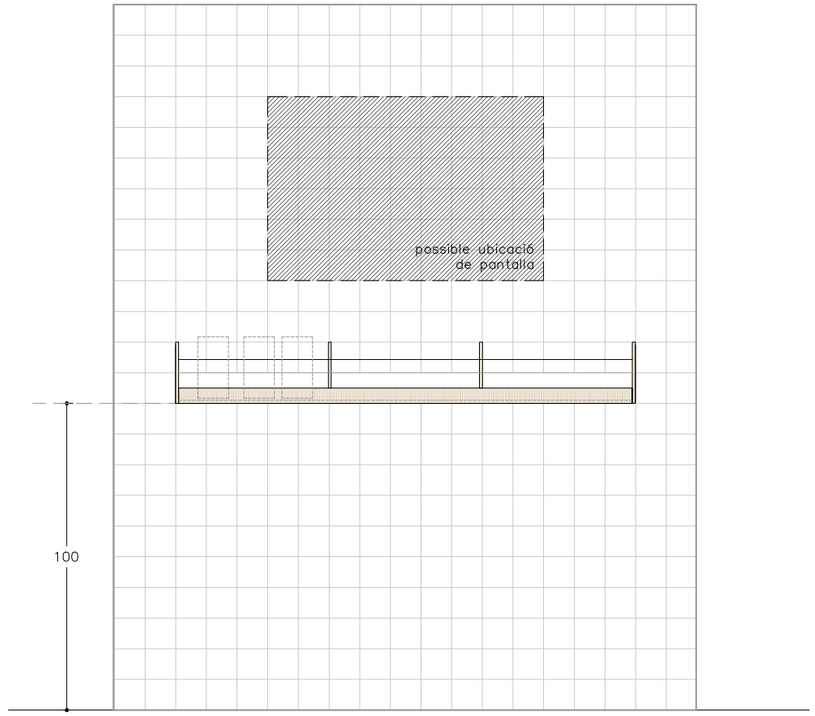


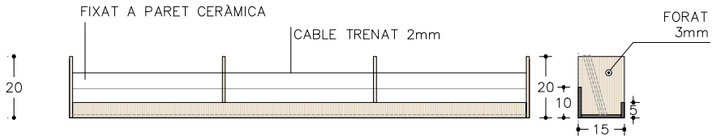


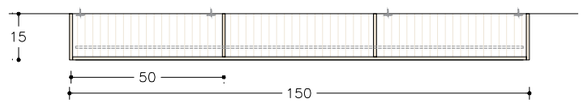


detall 1:5
Tirador de fusta









MA02 ARMARI DE SUPORT A APARADOR DE RECEPCIÓ Conjunt d'armari format per:

-Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre.

-4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb peces ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació.

-Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm.

-Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó.

-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta.

-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.

Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe:

Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat

Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.

Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó) i l'envernissat amb vernís

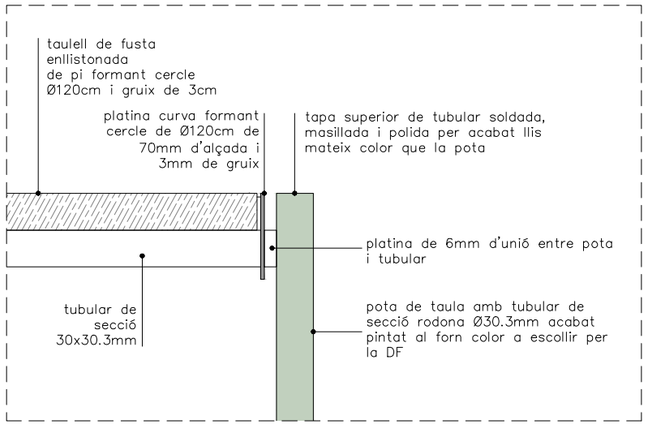
MA03 EXPOSITOR MATERIAL INFORMATIU (150X15X20cm)

Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments.

Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divissories perpendicular a la llargada foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix.

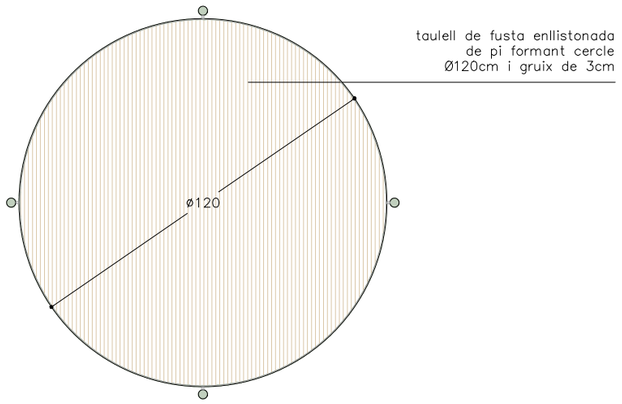
Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen.

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 139 4t 1a 08008 Barcelona T 934246847 pnt@pnt.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASSERTON C/de l' Arriatat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 ORIGINALS A3	0 0.2 0.4 0.6 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 2/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.02

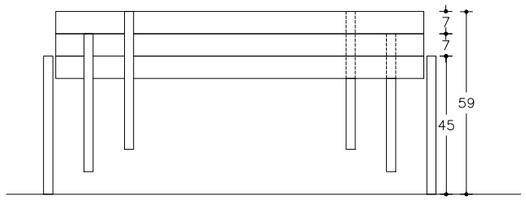


MA04

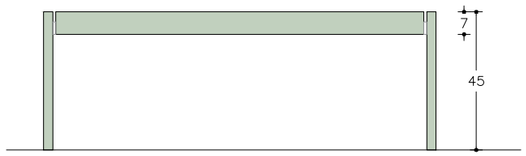
Taula rodona de 120 cm de diàmetre i de 45 cm d'alçada total formada per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.



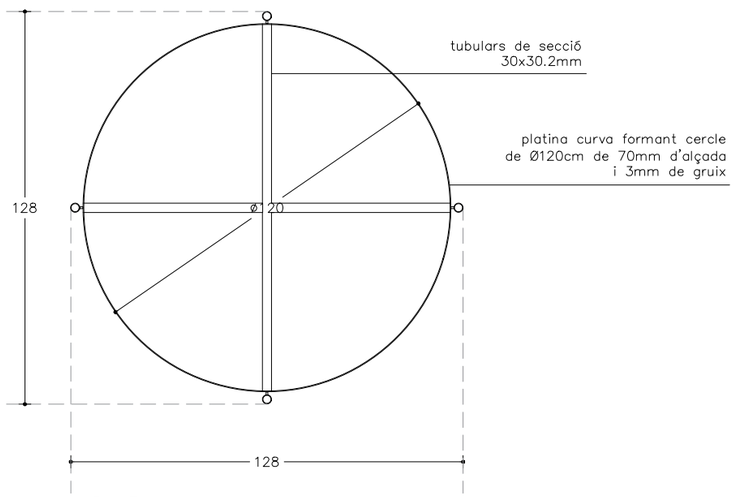
PLANTA



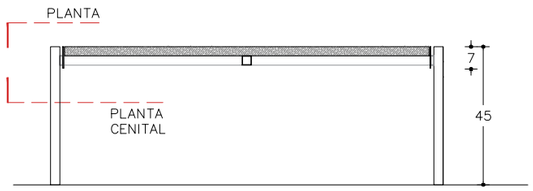
TAULES APILADES



ALÇAT

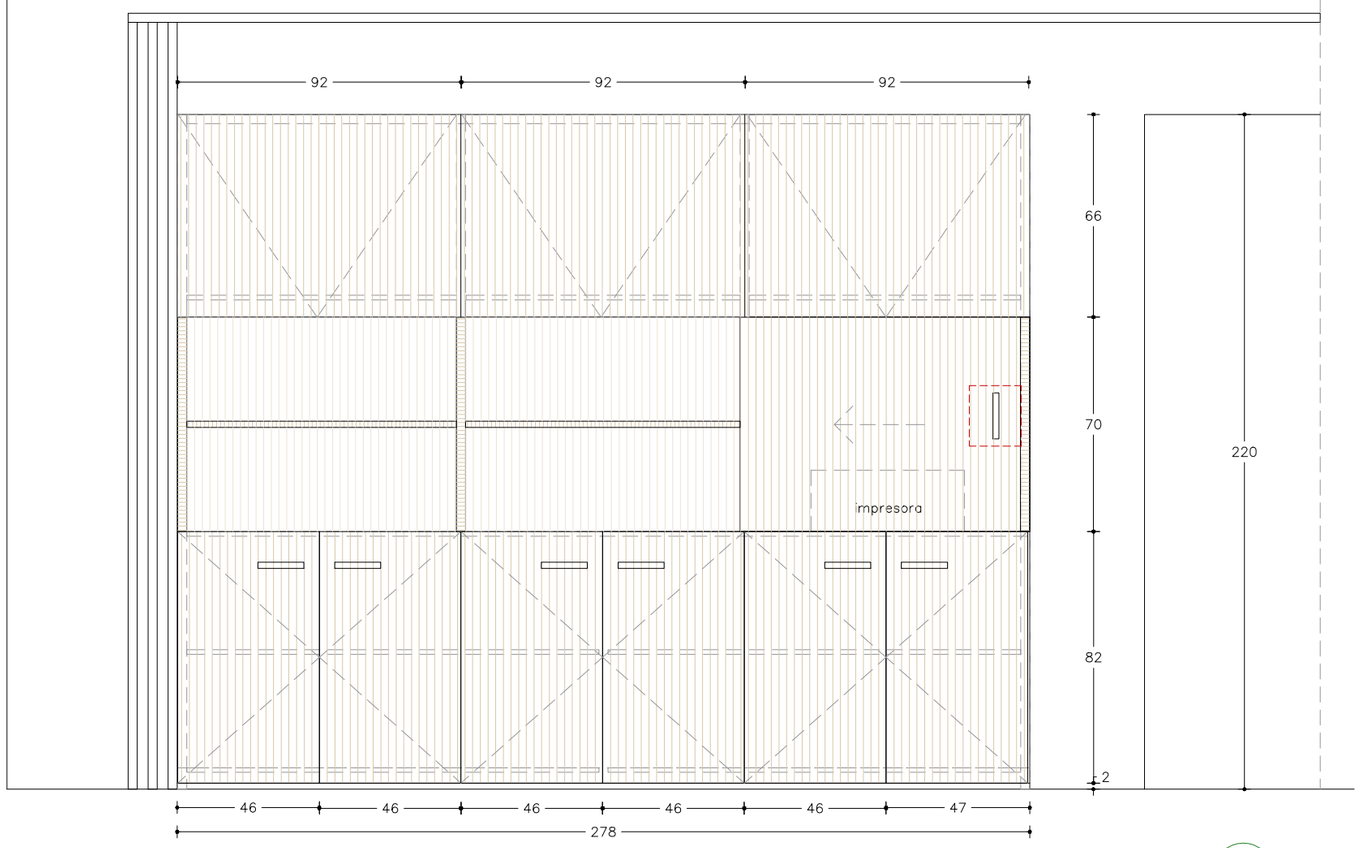


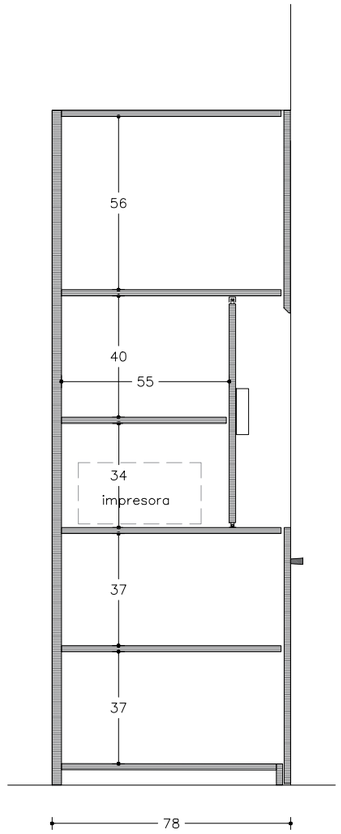
PLANTA
CENITAL

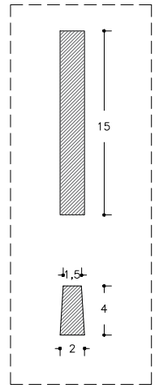


SECCIÓ

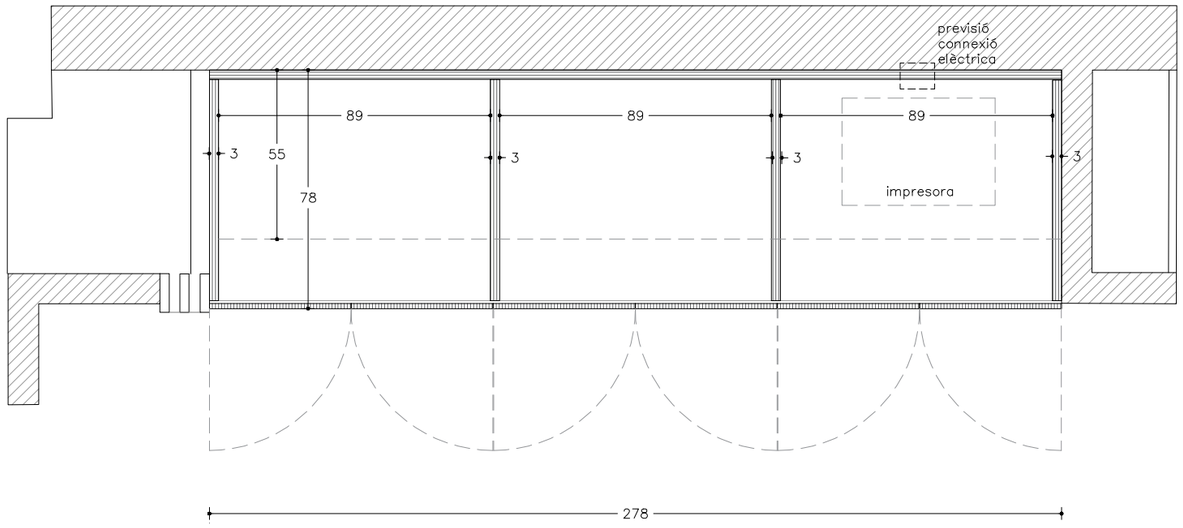
Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 oni@oni.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 3/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.03







detall 1:5
Tirador de fusta



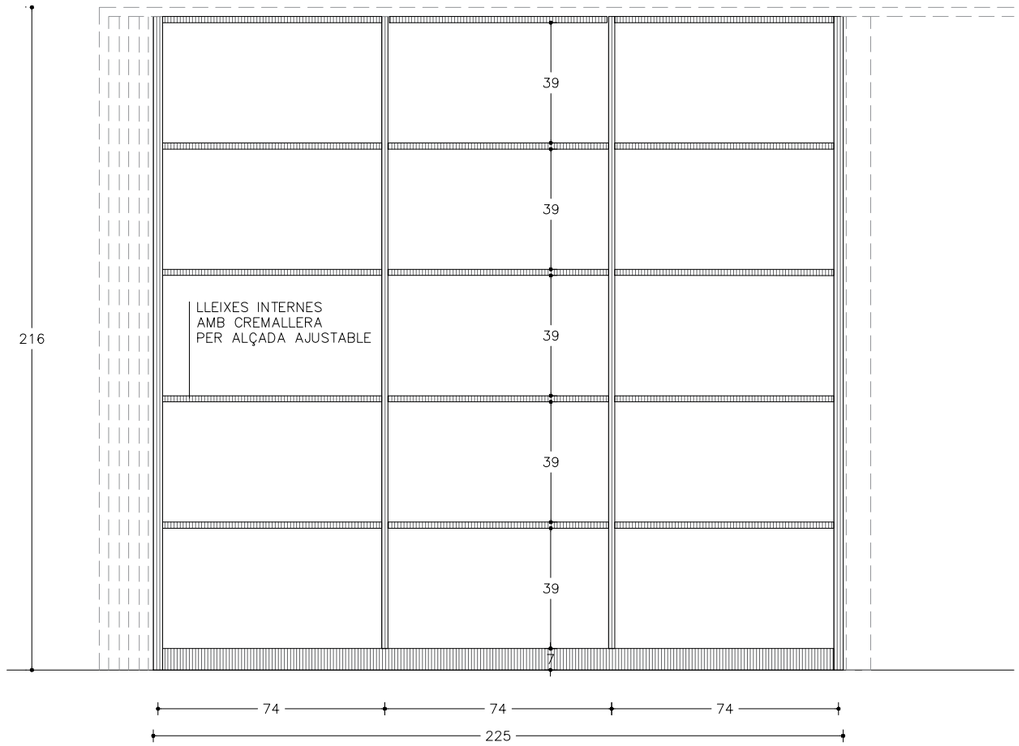
MA05 ARMARI D'EMMAGATZEMATGE (278 x78x220)

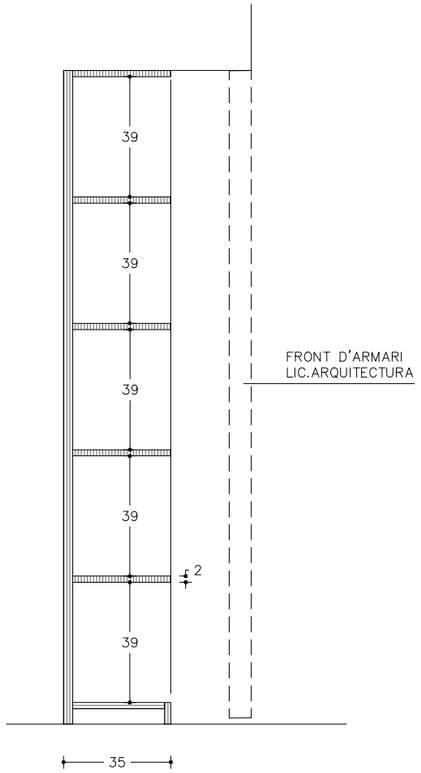
Conjunt d'armari format per:
- Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable.
-Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes.
- Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol.
- Porta corredera de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.

Unitats:
-6 portes batents de 82x46cm
-3 portes abatibles de 66x92cm
-1 porta corredera de 70x91cm
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta

-Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
-Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol):
Cara exterior: pintada (color a definir per DF).
Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua
Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó) i l'envernissat amb vernís ecològic a l'aigua, de forma manual, en tots els panells i per les dues cares.

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 139 4t 1a 08008 Barcelona T 934048487 ono@ono.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 4/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.04





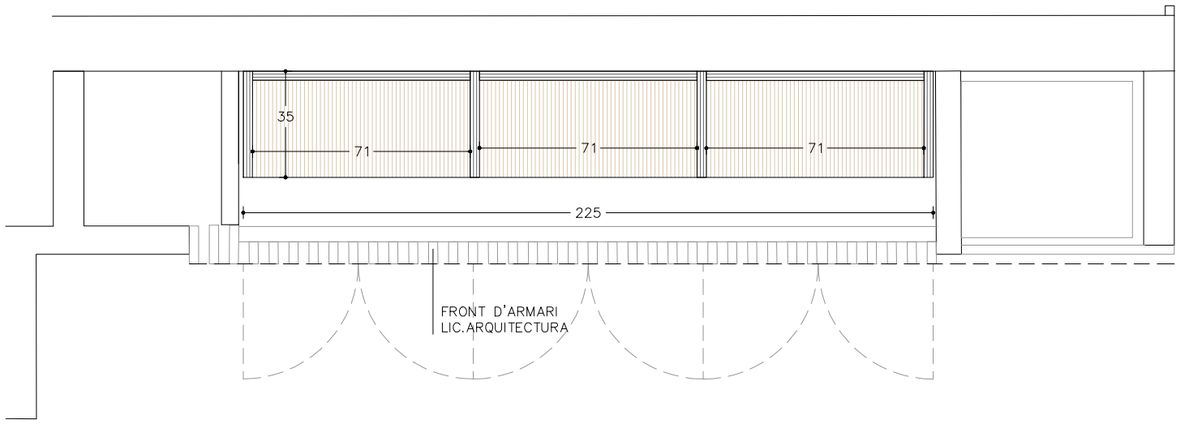
MA06 INTERIOR D'ARMARI PER EMMAGATZEMATGE GENERAL (225x40x216)

Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix. Formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 5 lleixes horitzontals com els dos muntants verticals.

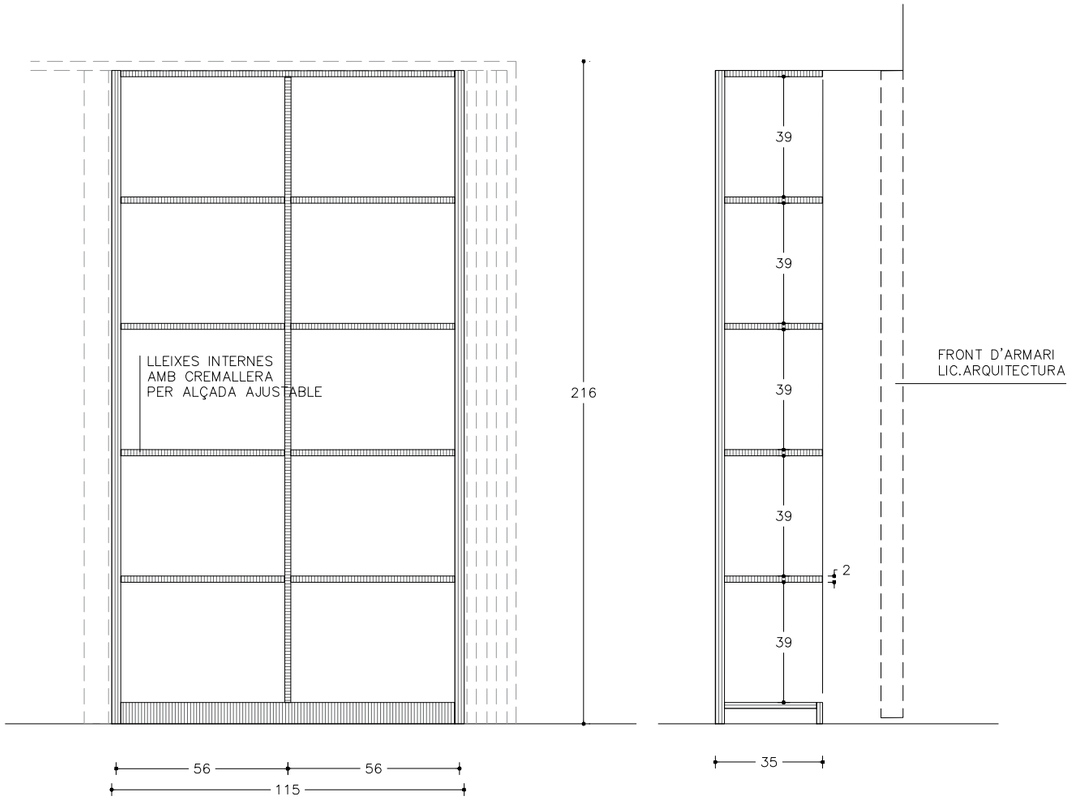
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sócol.

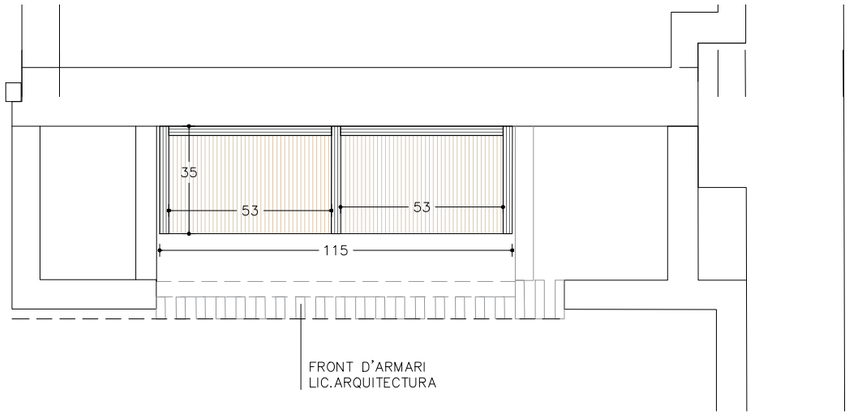
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota ll'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Mesures segons plànols.



Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934348287 oni@oni.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 5/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.05





MA07 INTERIOR D'ARMARI PER EMMAGATZEMATGE GENERAL (115x40x216)

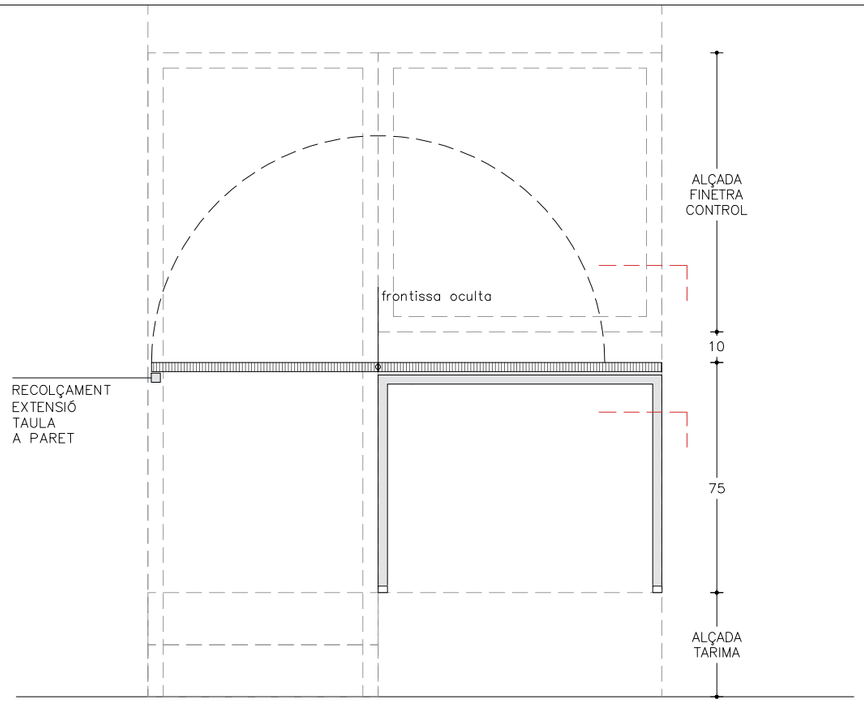
Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 5 lleixes horitzontals com els dos muntants verticals.

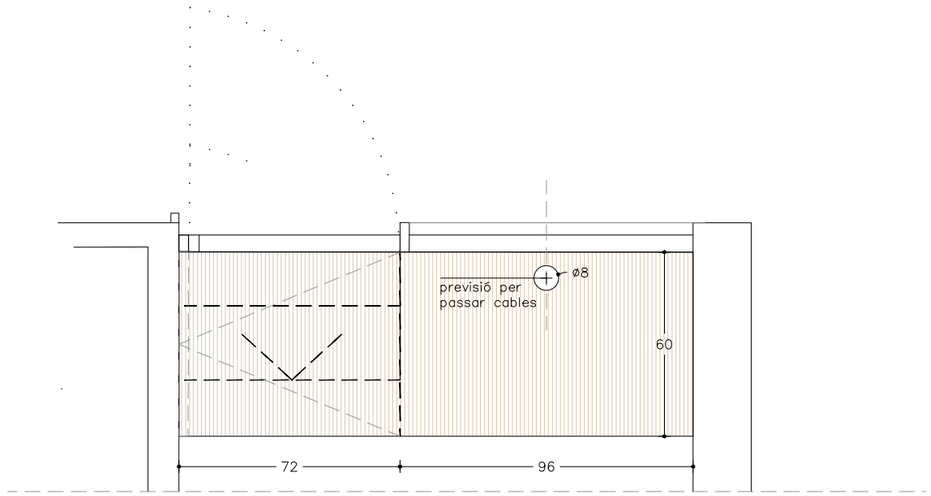
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sócol.

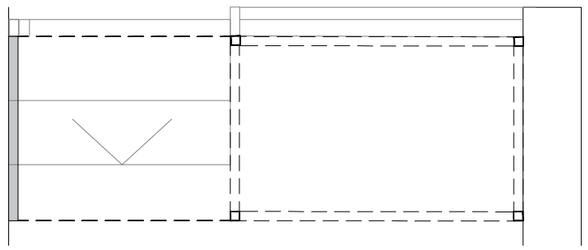
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota ll'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Mides segons plànols.

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934348287 oni@oni.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 6/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.06







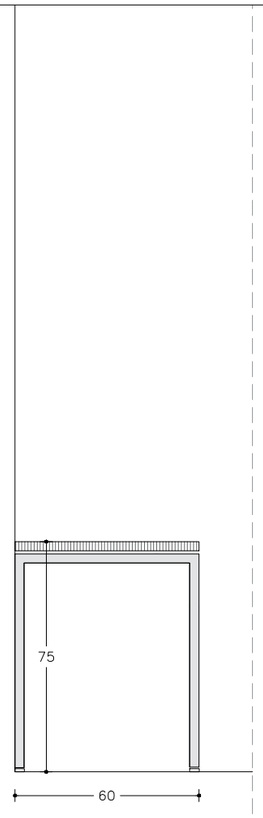
MA08 TAULA ABATIBLE SALA DE CONTROL

Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera.
Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3. Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.

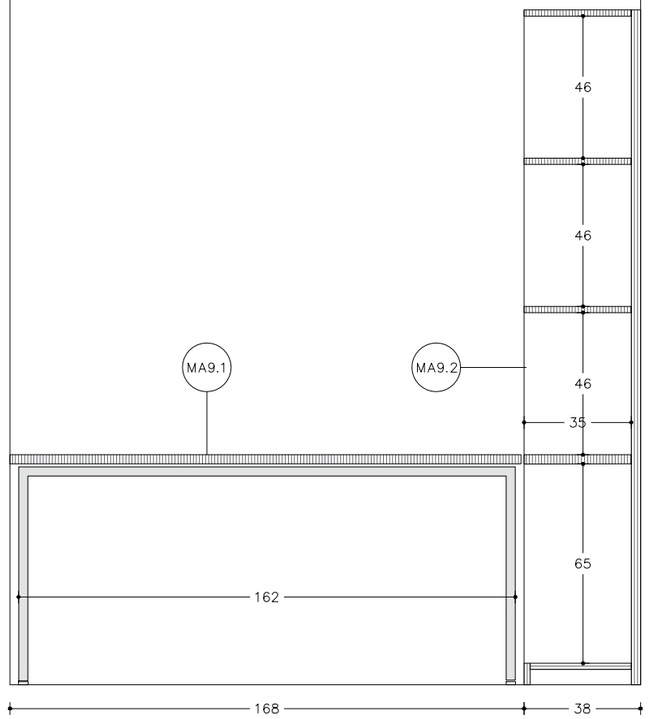
Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del rastrell de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.

Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.
Mesures segons plànols.

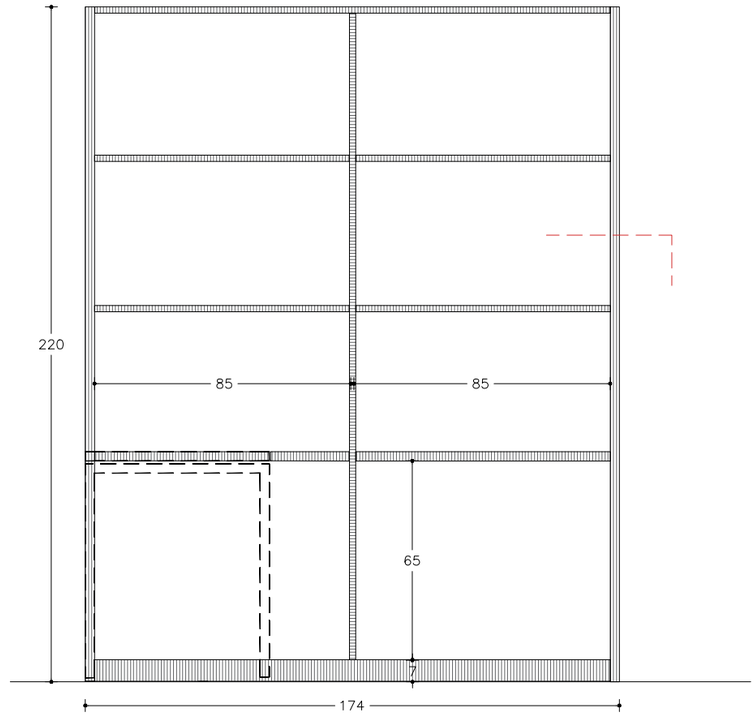
Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934246287 ona@ona.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 7/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.07



SECCIÓ MM9.1



ALÇAT MM9.1



ALÇAT MM9.2

MA09 CONJUNT DE TAULA I PRESTATGERIA PER APARELLS TÈCNICS

MA9-1 Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.

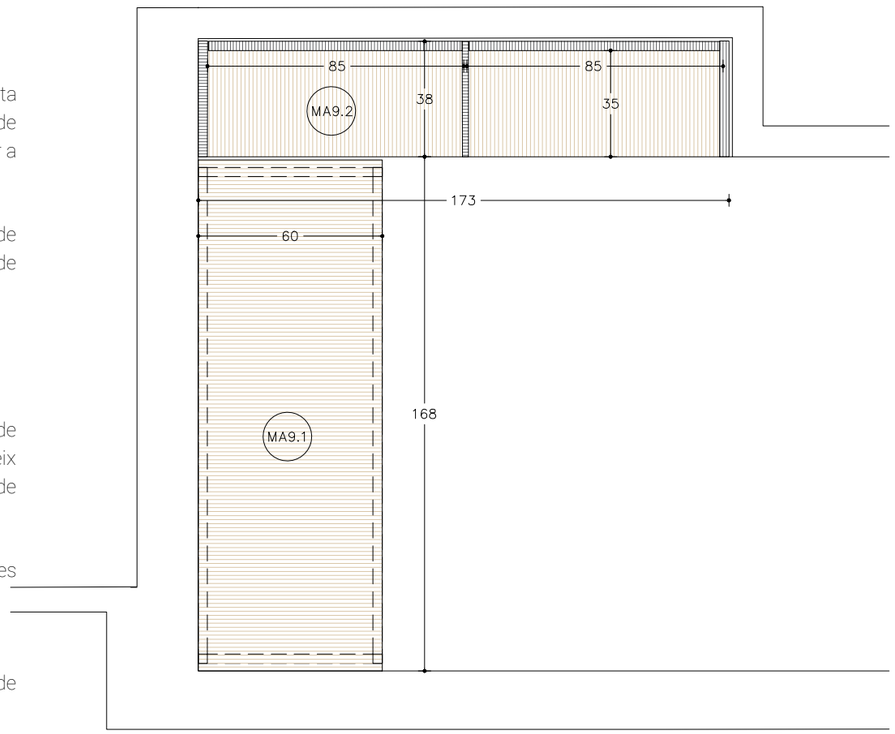
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.

Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.

MA9-2 Armari de prestatgeria fet a mida consistent en:
_ mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermijta del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. de dcom els dos muntants verticals.

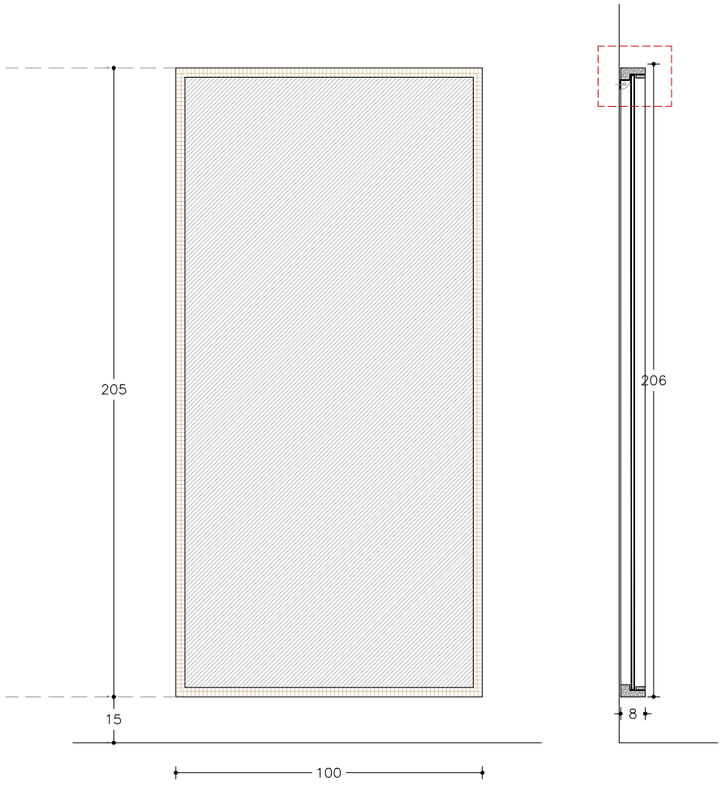
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més formació de sócol

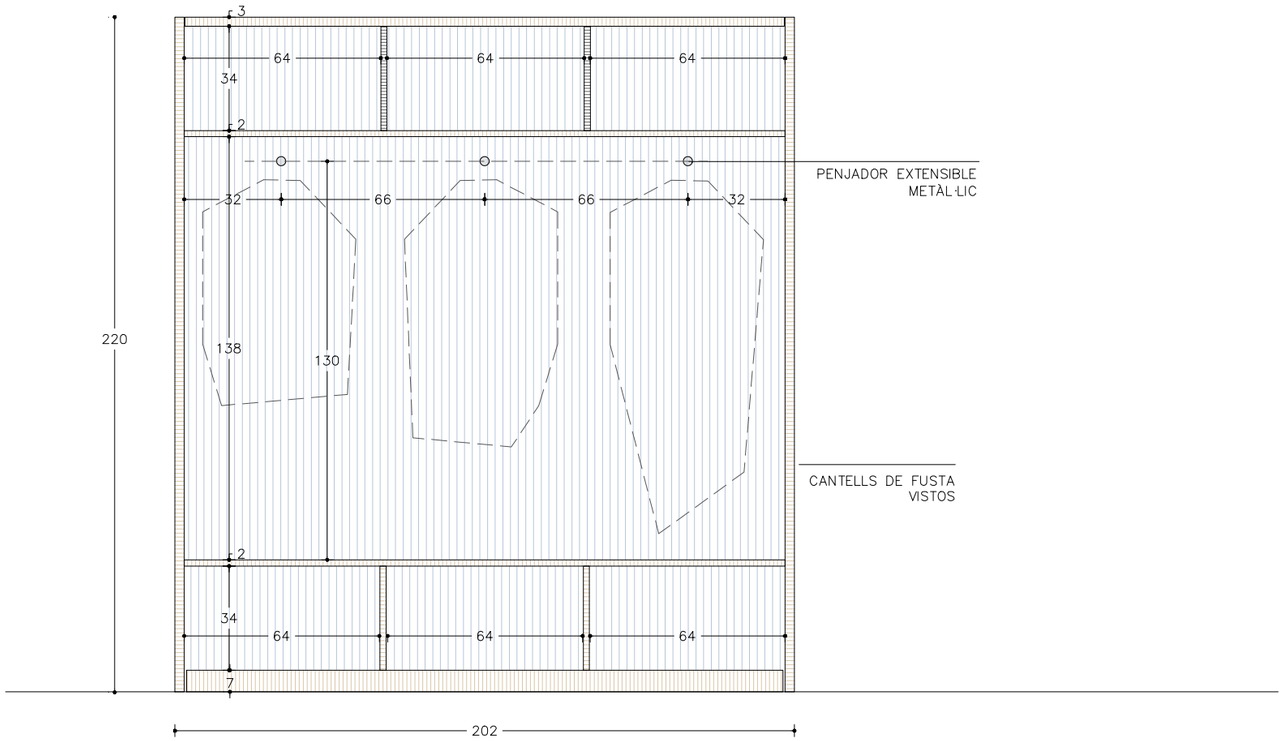
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota ll'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

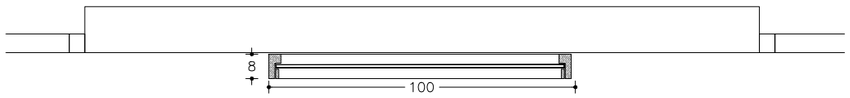


PLANTA

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 139 4t 1a 08008 Barcelona T 934548287 ona@ona.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 8/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.08

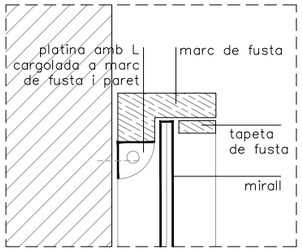




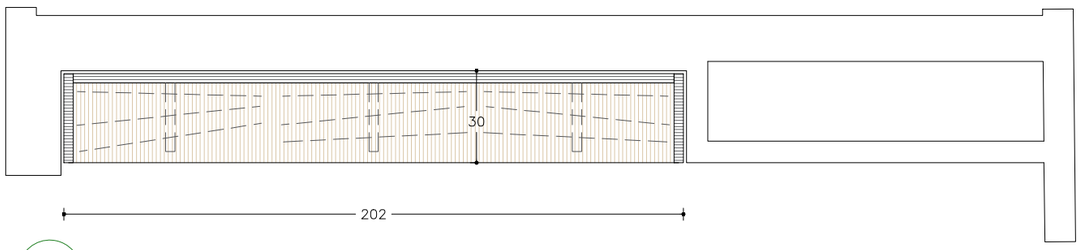


MA10 MIRALL FIX 100X205X8 mm

Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior.
Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi.
Mesures segons plànols.

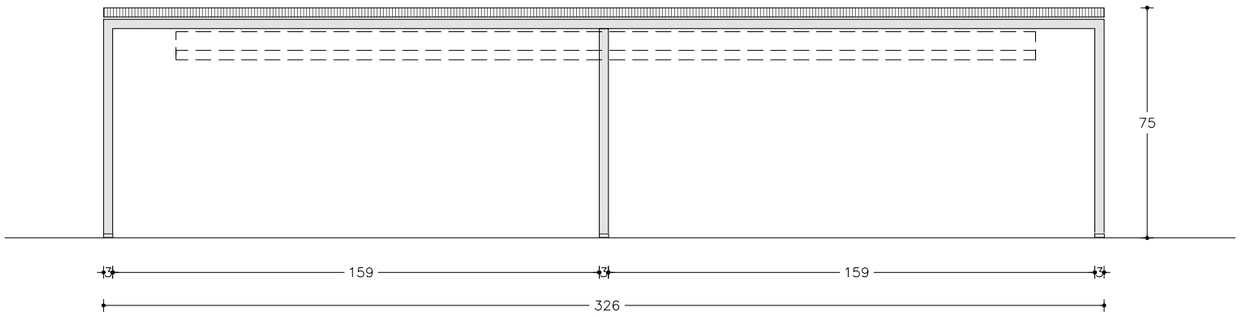


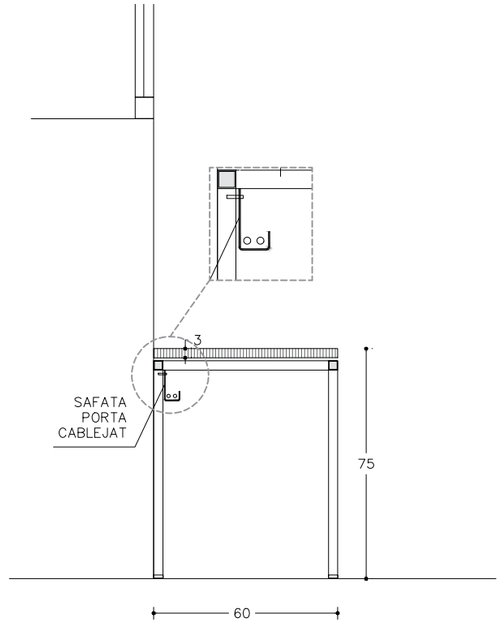
detall 1:5 fixació a paret

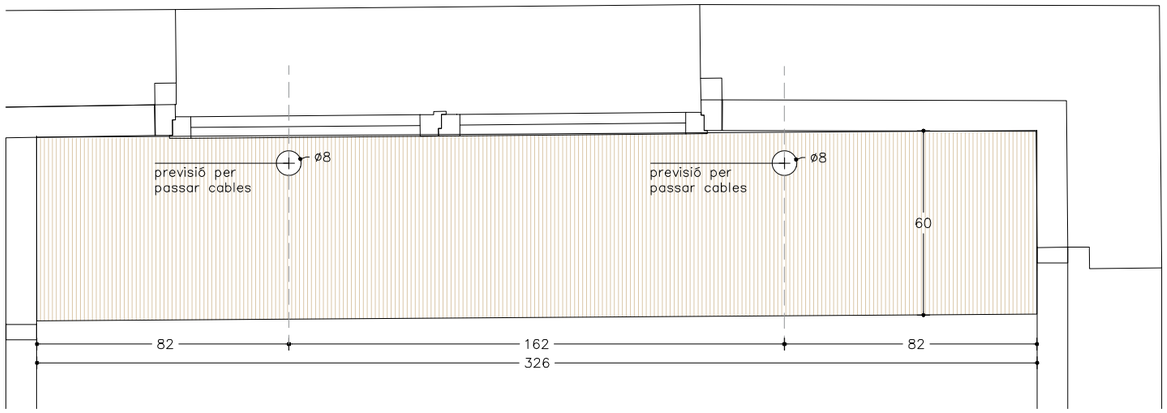


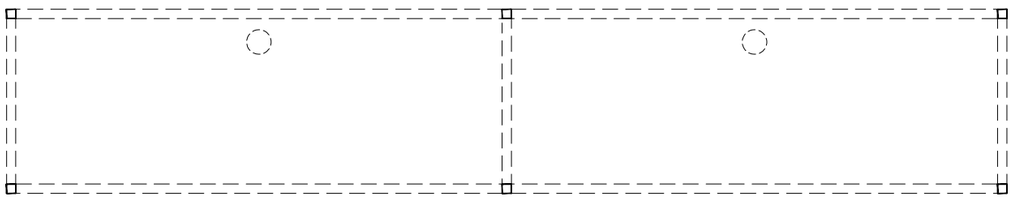
MA11 PRESTATGERIA CAMERINO

Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada pe
-Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermitges de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota ll'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.
I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un.









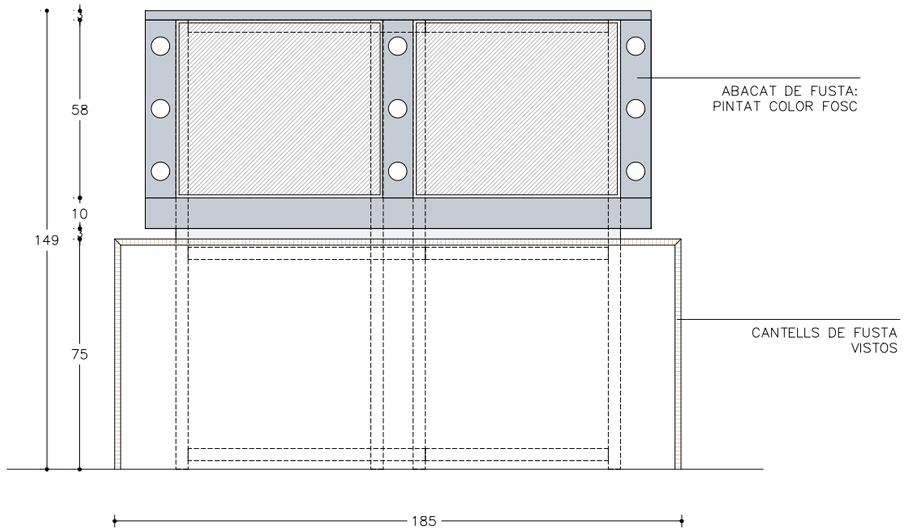
MA13 TAULA DE TREBALL SALA EDICIÓ

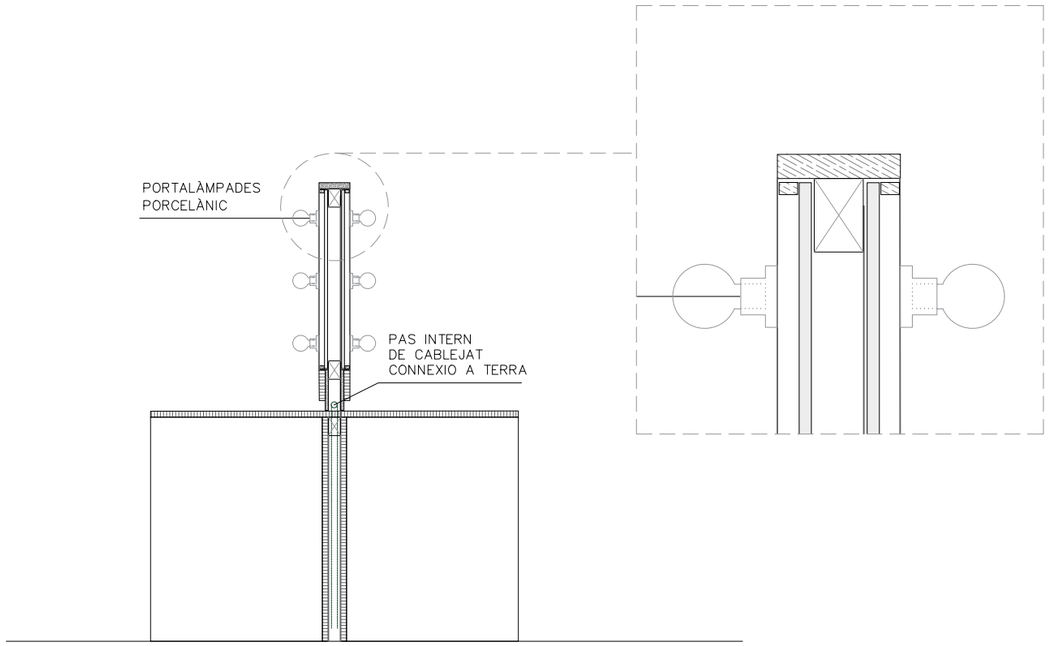
Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.

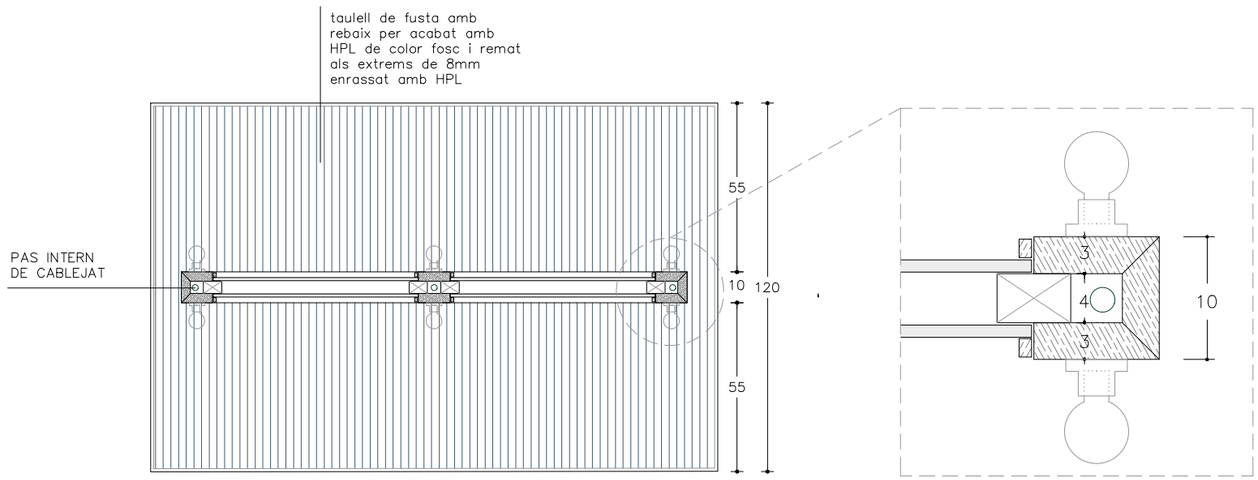
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.

Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de soportació del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada mecàniacment, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 oni@oni.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 606291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 10/12 PLANILLES MOBILIARI DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.1.10







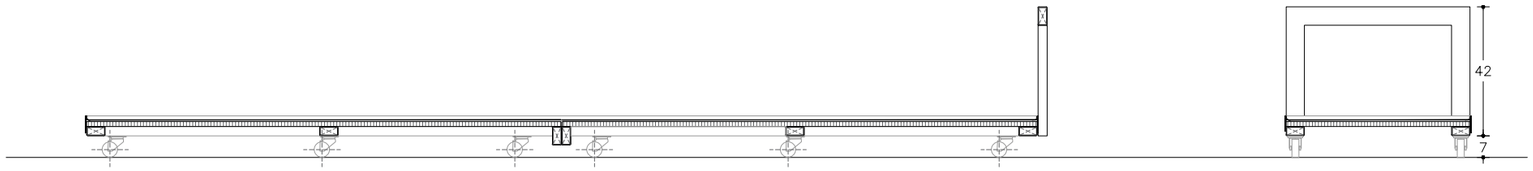
MA12 TAULA CAMERINO AMB MIRALL

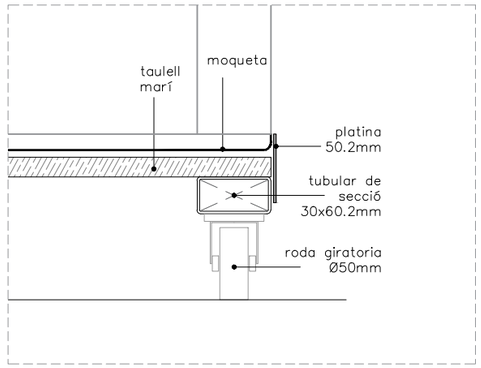
Moble per maquillatge per a quatre persones format per:
-Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta.

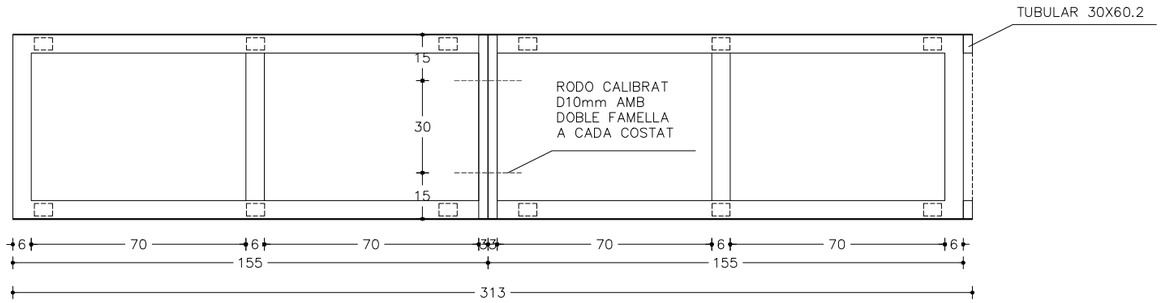
- Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'ampalada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques.
Inclou: formació de sòcol.

Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantos arrodonits.

Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.

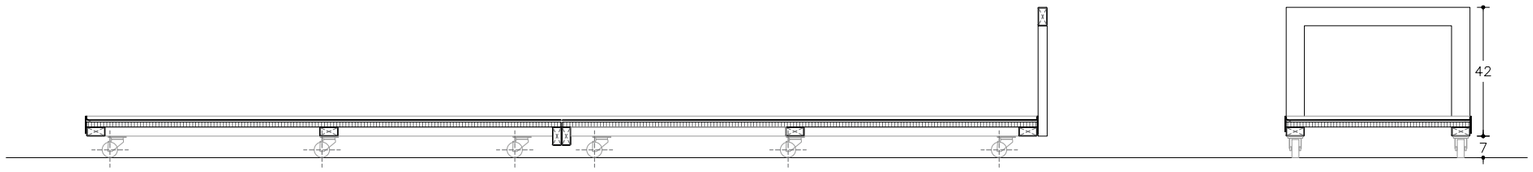


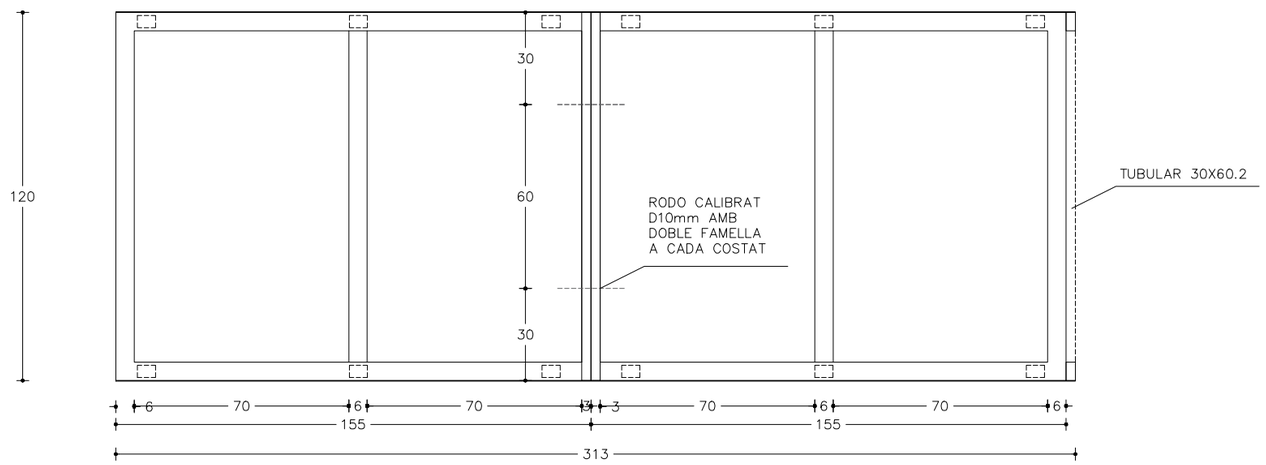




MA14 CARRET SOTA ESCENARI DE 60x310 cm

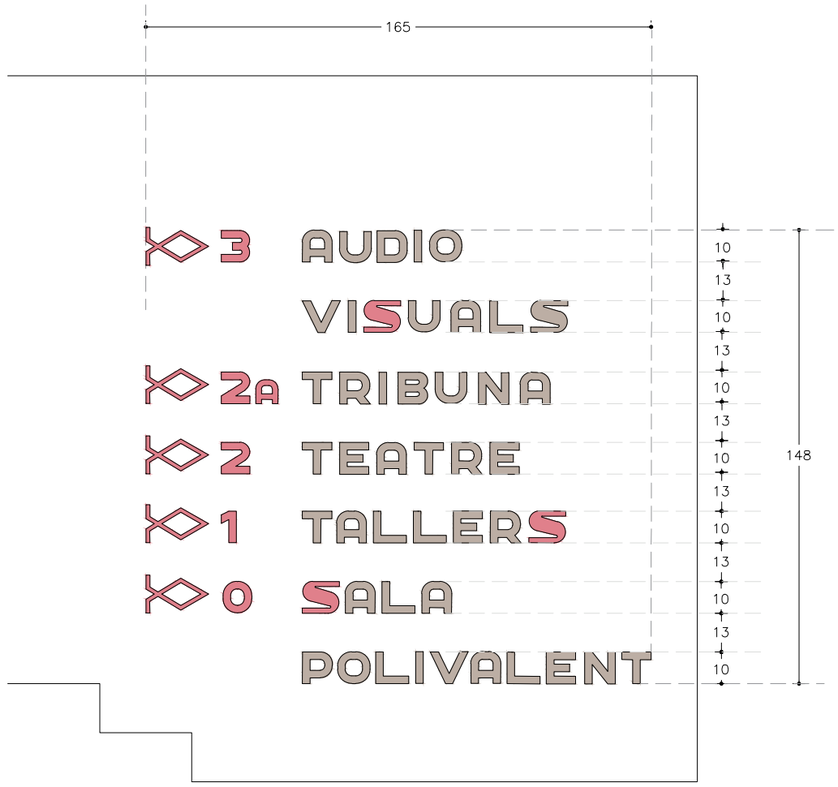
Carret per a magatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm mm, i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diámetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler mari de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'ampladą i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femellea i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,





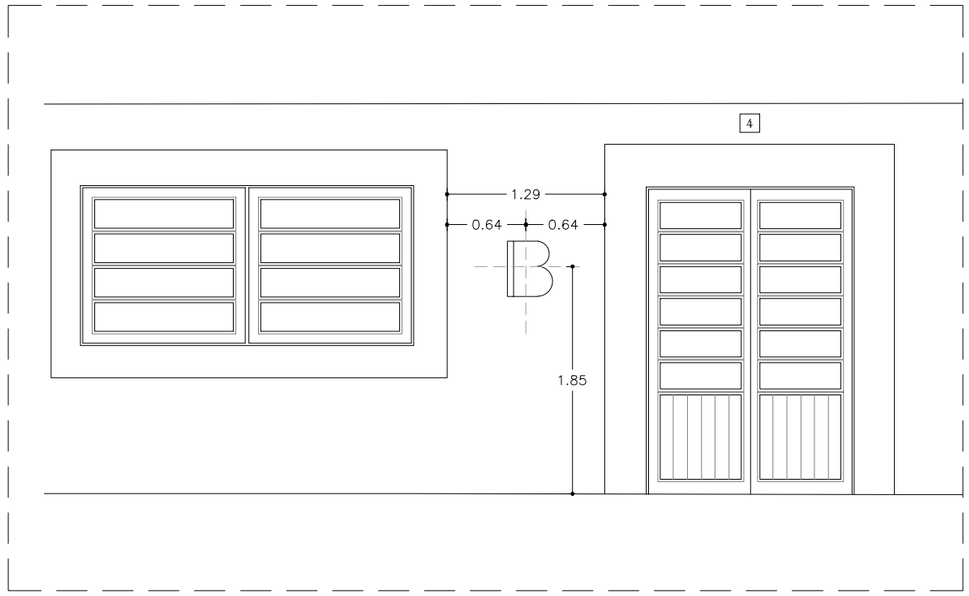
MA15 CARRET SOTA ESCENARI DE 120x310 cm

Carret per a magatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm mm, i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diámetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler mari de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femellea i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,

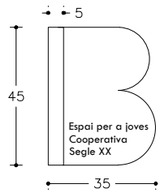


S01 DIRECTORI GENERAL

Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny.
2 Colors a definir per la DF.
Mesures aproximades 148x165cm



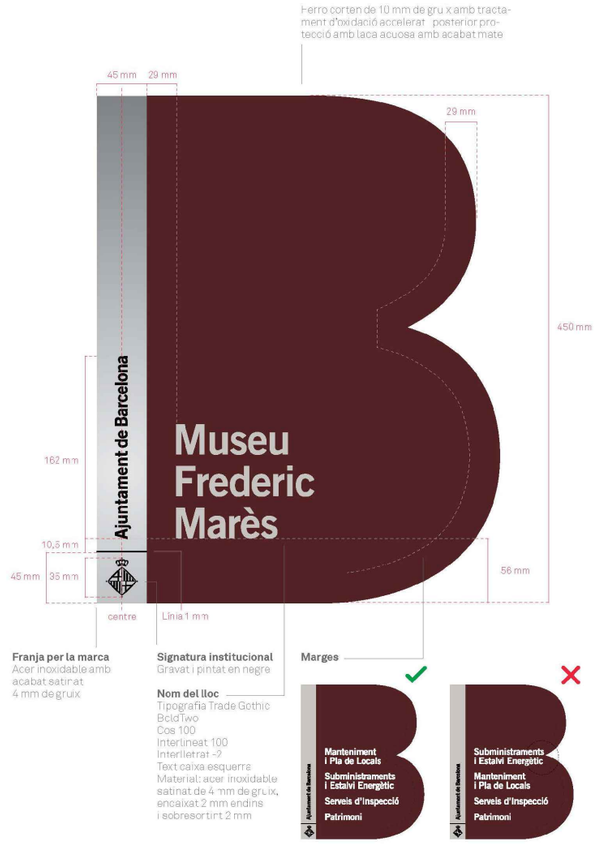
POSICIÓ SENYAL B A
REPLANTEJAR EN OBRA



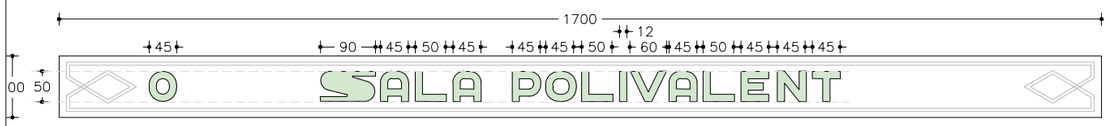
S07 SENYAL B CORPORI IDENTIFICACIÓ DE FAÇANA

Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca acuosa amb acabat mate.
Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre.
Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm

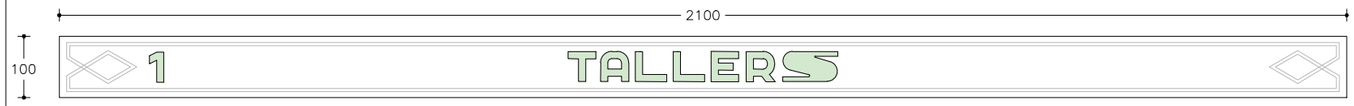
Unitats: 1



Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934548387 ona@ona.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 1/3 PLANILLES SENYALÍSTICA DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.2.01



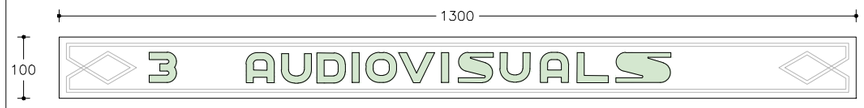
S01 RÈTOL PLANTA BAIXA
Unitats: 1



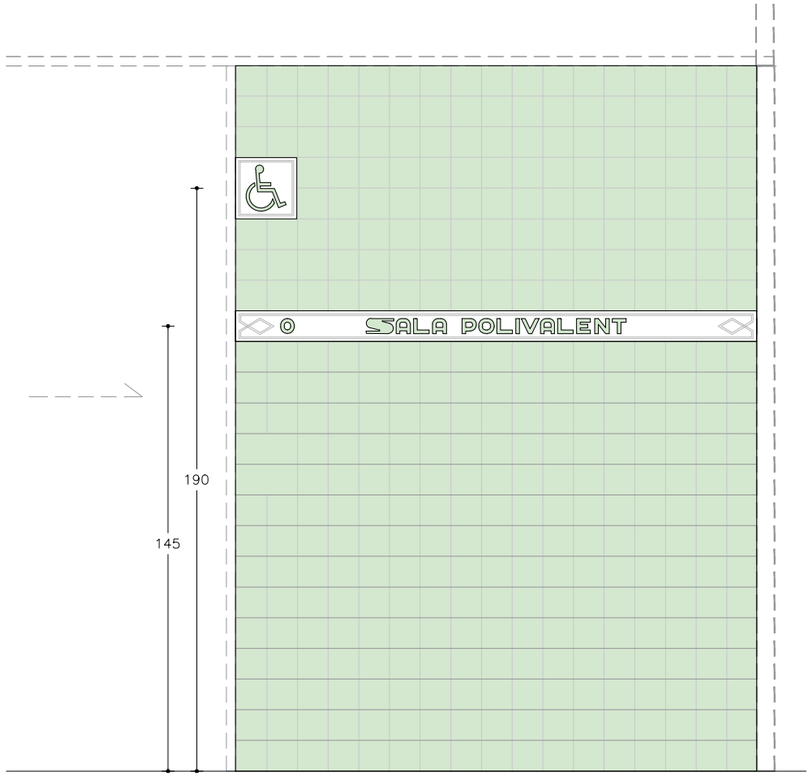
S05 RÈTOL PLANTA PRIMERA
Unitats: 1

S05 RÈTOL PLANTA SEGONA
Unitats: 1

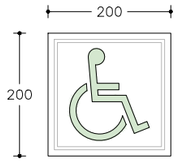
S05 RÈTOL PLANTA SEGONA ALTELL
Unitats: 1



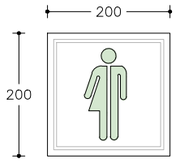
S06 RÈTOL PLANTA TERCERA
Unitats: 1



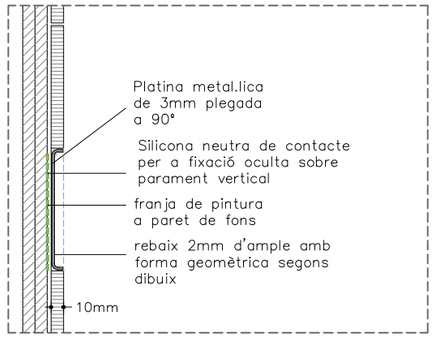
ALÇAT PLANTA BAIXA



S08a Unitats: 2



S08b Unitats: 2



DETALL SECCIÓ

S02-06 RÈTOLS ESPAIS DESTINACIÓ

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superficie. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

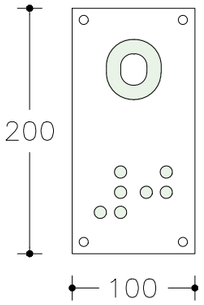
S08 RÈTOLS ESPAIS WC

Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

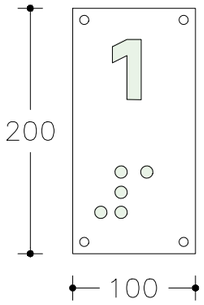
Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 129 4t 1a 08008 Barcelona T 934246287 ona@ona.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:20 ORIGINALS A3	0 0.2 0.4 0.6 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 2/3 PLANILLES SENYALÍSTICA DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.2.02

S09 RÈTOLS ASCENSOR

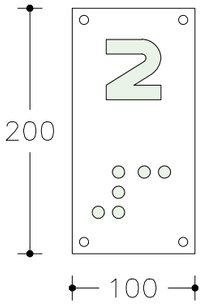
Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada



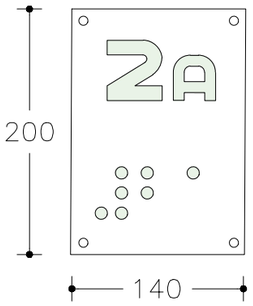
S09a Unitats: 1



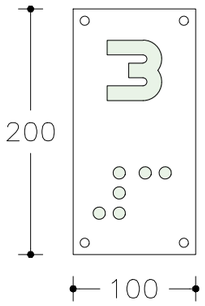
S09b Unitats: 1



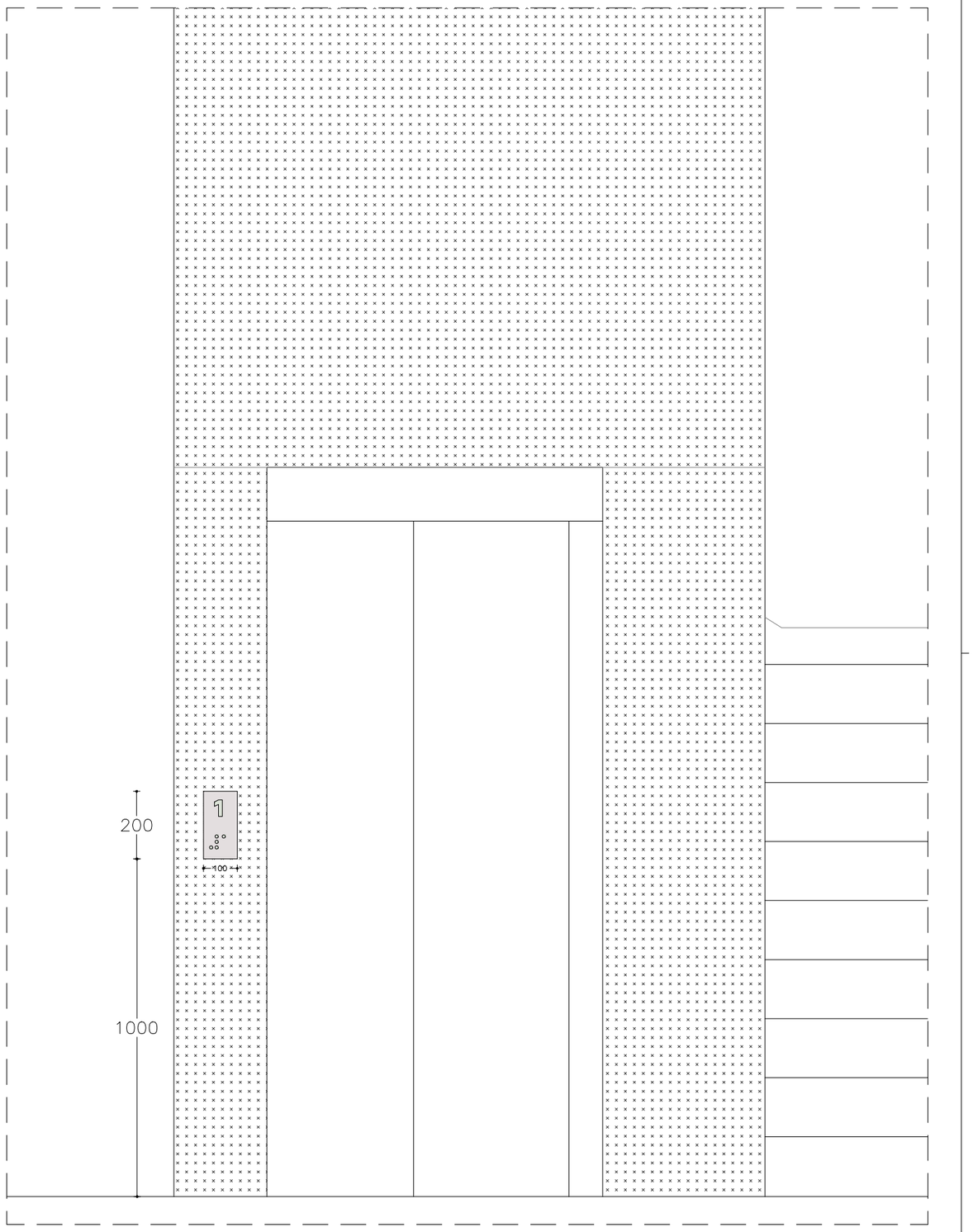
S09c Unitats: 1



S09d Unitats: 1



S09e Unitats: 1



POSICIÓ RETOL ASCENSOR : A LA DRETA EN EL SENTIT DE SORTIDA DE LA CABINA (REPLANTEJAR EN OBRA)

Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL ORIOL BONET NEUS REMOLÀ	AUTOR DEL PROJECTE NOGUÉ ONZAIN ARQUITECTES Balmes 139 4t 1a 08008 Barcelona T 934246487 ono@ono.cat CLEA GRANADOS i JOSE MASTERTON C/de l' Amistat 24 4t 08005 Barcelona T 666291919	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA "SEGLE XX" PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES	ESCALES 1:10 /1:15 0 0.2 0.4 0.6 ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: PLANILLA 3/3 PLANILLES SENYALÍSTICA DEFINICIÓ DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT	NOM FITXER CTB: CTB_COOPSXX.CTB NOM FITXER: S2 PLANILLES.dwg	PLÀNOL NUM. S.2.2.03

EAC1 CADIRA DE REUNIONS APILABLE AMB RESPOSABRAÇOS

Espai Sala polivalent, tallers i audiovisuals

Unitats 27

DESCRIPCIÓ Cadira de reunions apilable amb resposabraços

CARACTERÍSTIQUES

Cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm.

Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus.

Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte.

Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.

EAC2 CADIRA DE REUNIONS APILABLE SENSE RESPOSABRAÇOS

Espai Tallers i audiovisuals

Unitats 16

DESCRIPCIÓ Cadira de reunions apilable sense resposabraços

CARACTERÍSTIQUES

Cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm.

Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus.

Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte.

Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.

EAC3 CADIRA OPERATIVA

Espai Recepció, tallers i audiovisuals
Unitats 11

DESCRIPCIÓ Cadira operativa amb reposabraços

CARACTERÍSTIQUES
Cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm.
Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla.
Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla.
Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes

EAC4.1 CADIRA DE COL·LECTIVITATS APILABLE EN VERTICAL AMB REPOSABRAÇOS

Espai Teatre
Unitats 53

DESCRIPCIÓ Cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb resposabraços

CARACTERÍSTIQUES
Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm.
Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.

EAC4.2 CADIRA DE COL·LECTIVITATS APILABLE EN VERTICAL SENSE REPOSABRAÇOS

Espai Teatre i tribuna
Unitats 76

DESCRIPCIÓ Cadira de col·lectivitats apilable en vertical sense resposabraços

CARACTERÍSTIQUES
Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm.
Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.

EAP1 PUF GRAN

Espai Audiovisuals
Unitats 3

DESCRIPCIÓ Puf gran

CARACTERÍSTIQUES
Seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF.
Alçada 40-50cm

EAP2 PUF MITJÀ

Espai Audiovisuals
Unitats 3

DESCRIPCIÓ Puf mitjà

CARACTERÍSTIQUES
Seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF.
Alçada 40-50cm

EAP3 PUF PETIT

Espai Audiovisuals
Unitats 3

DESCRIPCIÓ Puf petit

CARACTERÍSTIQUES
Seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF.
Alçada 40-50cm

EAT1 TAULA ABATIBLE

Espai Sala polivalent, Teatre i audiovisuals

Unitats 5

DESCRIPCIÓ Taula abatible

CARACTERÍSTIQUES

Taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc.

Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes.

EAT2 TAULA RODONA PER A REUNIONS

Espai Tallers i audiovisuals

Unitats 5

DESCRIPCIÓ Taula rodona per a reunions

CARACTERÍSTIQUES

Taula rodona per a reunions d'alçada 72-74cm. Taulell 120cm de diàmetre i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF.

Estructura de 4 potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF

EAT3 TAULA DE TREBALL ADMINISTRATIU

Espai Tallers
Unitats 2

DESCRIPCIÓ Taula de treball administratiu

CARACTERÍSTIQUES
Taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 180x80cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF.
Estructura de 4 potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF.
Safata per cablejat elèctric i top accéss acabat de color a triar per la DF.
Mateix model que la EAT4

EAT4 TAULA DE TREBALL COL·LECTIU

Espai Tallers
Unitats 2

DESCRIPCIÓ Taula de treball col·lectiu

CARACTERÍSTIQUES
Taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF.
Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF.
Safata per cablejat elèctric i top accéss acabat de color a triar per la DF
Mateix model que la EAT3

EAT5 TAULA RODONA AUXILIAR

Espai Audiovisuals
Unitats 2

DESCRIPCIÓ Taula rodona auxiliar

CARACTERÍSTIQUES
Taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF

CW01 PAPERERA 40-50L

Espai Sala polivalent, tallers, teatre, tribuna i audiovisuals
Unitats 14

DESCRIPCIÓ Paperera 40-50l

CARACTERÍSTIQUES
Paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior

CW02 CONTENIDOR D'HIGIENE FEMENINA

Espai Banys PB, P1, P2, P3
Unitats 6

DESCRIPCIÓ Contenidor d'higiene femenina

CARACTERÍSTIQUES
Contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.

CW03 PENJADORS INDIVIDUALS

Espai Sala polivalent, tallers, teatre, tribuna, audiovisuals i banys
Unitats 18

DESCRIPCIÓ Penjadors individuals

CARACTERÍSTIQUES
Penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat

CW04 CUBELL DE RECOLLIDA SELECTIVA 120L

Espai Magatzem planta baixa
Unitats 4

DESCRIPCIÓ Cubell de recollida selectiva 120l

CARACTERÍSTIQUES
Cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes

CW05 PAPERERA 12-15L

Espai Audiovisuals
Unitats 3

DESCRIPCIÓ Paperera 12-15l

CARACTERÍSTIQUES
Paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior

CW06 CARRET DE TRANSPORT

Espai Magatzem
Unitats 2

DESCRIPCIÓ Carret de transport

CARACTERÍSTIQUES
Carret plataforma de mudances profesional amb nansa plegable. Mesures mínimes de la plataforma de 49x60cm, amb 4 rodes maniobra 360 º. Capacitat de càrrega mínim 400kg.

CW07 DISPENSADOR D'AIGUA REFRIGERADA

Espai Tallers
Unitats 1

DESCRIPCIÓ Dispensador d'aigua refrigerada

CARACTERÍSTIQUES
Dispensador d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable d'acer inoxidable amb una segona aixeta a una alçada entre 80-90cm per ús de persones amb movilitat reduïda. Accionament automàtic amb cèlula de proximitat i manual amb pulsador.

CI01 CORTINA ACÚSTICA PLANTA BAIXA

Espai Espai polivalent
Unitats 2

DESCRIPCIÓ Cortina acústica

CARACTERÍSTIQUES
Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.
Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines
Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada

CI02 CORTINA ACÚSTICA PLANTA PRIMERA

Espai Tallers
Unitats 4

DESCRIPCIÓ Cortina acústica

CARACTERÍSTIQUES
Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.
Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines
Mesures: 3,65 d'amplada x 3,20 d'alçada

CI03 CORTINA ACÚSTICA PLANTA SEGONA

Espai Teatre
Unitats 6

DESCRIPCIÓ Cortina acústica

CARACTERÍSTIQUES
Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.
Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines
Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada

CI04 CORTINA ACÚSTICA PLANTA TERCERA

Espai Sala Ràdio
Unitats 2

DESCRIPCIÓ Cortina acústica

CARACTERÍSTIQUES
Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.
Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines
Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

C. ATLÀNTIDA 1-3, BARRI DE LA BARCELONETA DISTRICTE DE CIUTAT VELLA A BARCELONA

3 – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Escut de la Cooperativa Segle XX representat sobre el marc de l'escenari de la tercera planta

Codi Projecte:	PR.2024.0067
Promotor:	AJUNTAMENT DE BARCELONA
Executor:	BIMSA
Redactors :	NOGUÉ-ONZAIN ARQUITECTES
	CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON ARQUITECTES
Data:	OCTUBRE 2025

Ajuntament de Barcelona

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P44F-MA14	ut	Codi de referència: MA14 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (MIL CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.178,86	€
P-2	P44F-MA15	ut	Codi de referència: MA15 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.562,44	€
P-3	P868-H9S7	u	S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm (SIS-CENTS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	600,17	€
P-4	P89I-4VLL	ml	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes, per unes franges de 10 cm (TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	13,19	€
P-5	PAV8-0011	u	CI 01- Cortina acústica planta baixa Subministrament i munatge de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.	4.444,49	€

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L´EDIFICI DE L´ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR
ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA
Autors: NOGUE ONZAIN Arquitectes-CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte (QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-6	PAV8-0012	u	CI 02- Cortina acústica planta primera Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines Mesures: 3,65 d'amplada x 3,40 d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte (QUATRE MIL SIS-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	4.608,31	€
P-7	PAV8-0013	u	CI 03- Cortina acústica planta segona Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte (TRES MIL QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3.438,99	€
P-8	PAV8-0014	u	CI 04- Cortina acústica planta tercera Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.	3.593,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte (TRES MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-9	PB92-00S2	u	Rètol S2, 170 cm de llargx 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina. Tot segons detalls projecte (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	377,23	€
P-10	PB92-00S3	u	Rètol S3: 210 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	461,87	€
P-11	PB92-00S4	u	Rètol S4: 230 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (CINC-CENTS QUATRE EUROS)	504,00	€
P-12	PB92-00S5	u	Rètol S5 i S6: 130 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la	292,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-13	PB92-00S8	u	Rètol S8a S08b: 20 cm x 20 cm Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,84	€
P-14	PB92-00S9	u	Rètol S9a,b, c, d i e: 10 cm x 20 cm o 14 x 20 cm Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada Tot segons detalls projecte (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	71,65	€
P-15	PB92-H8S1	u	Codi Referència S1: Directori general Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	245,32	€
P-16	PC16-MA10	u	Codi referència MA10 Mirall de 100 x 205 cm amb marc de fusta. Subministrament i col·locació de Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior. Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi. Mesures segons plànols. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	573,46	€
P-17	PQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	229,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-18	PQ21-CW02	u	CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	212,34	€
P-19	PQ21-CW05	u	Codi de referència: CW05 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	126,61	€
P-20	PQ21-CW06	u	Codi de referència: CW06 Subministrament de carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes. Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	171,22	€
P-21	PQ30-CE01	u	Codi de referència: CE01 Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.491,90	€

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L´EDIFICI DE L´ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR
ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA
Autors: NOGUE ONZAIN Arquitectes-CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	PQ74-MA01	u	Codi de Referència: MA01 Moble Aparador recepció: Fabricació, subministrament i muntatge de moble de fusta fet a mida Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball. Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V). Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada. Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte. (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.681,61	€
P-23	PQ74-MA02	u	Codi de Referència: MA02 Moble Armari de suport a Aparador recepció: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: -Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. -4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació. -Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm. -Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó. -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe: Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó). Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte. (QUATRE MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4.054,23	€
P-24	PQ74-MA03	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu: Fabricació, subministrament i muntatge d'expositor fet a mida de fusta d'una llargada de 150	520,16	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen. Inclou pp de fixacions mecàniques, i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-25	PQ74-MA04	u	Codi de Referència: MA04 Taula rodona de 120 cm de diàmetre: Fabricació, subministrament i muntatge de Taula rodona de 120?cm de diàmetre formada per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Inclou pp de preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes soldades a l'extrem dels tubs, tapetes de gomes en la base dels tubs, taula executada i feta tot segons detalls projecte. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.656,29 €
P-26	PQ74-MA05	u	Codi de Referència: MA05 Moble Armari d'emmagatzematge: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: - Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable. -Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes. - Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol. - Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Unitats: -6 portes batents de 82x46cm -3 portes abatibles de 66x92cm	5.367,34 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-1 porta corredissa de 70x91cm -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta -Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. -Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol): Cara exterior: pintada (color a definir per DF). Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (CINC MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-27	PQ74-MA06	u	Codi de Referència: MA06 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges, horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2.745,23 €
P-28	PQ74-MA07	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.776,29 €
P-29	PQ74-MA08	u	Codi de Referència: MA08 Taula abatible sala control, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera. Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3. Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà	1.085,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del llata de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-30	PQ74-MA09	u	Codi de Referència: MA09.1 Taula tècnics, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.056,34	€
P-31	PQ74-MA11	u	Codi de Referència: MA11 Moble Armari Prestatgeria Camerino: Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per -Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (DOS MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.192,79	€
P-32	PQ74-MA12	u	Codi de Referència: MA12 Taula Camerino: Fabricació, subministrament i muntatge de: Moble per maquillatge per a quatre persones format per: -Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb	4.274,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta. - Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques. Inclou: formació de sòcol. Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantells arrodonits. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-33	PQ74-MA13	u	Codi de Referència: MA13 Taula treball sala edició, rectangular en planta de 326 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de recolzament del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada mecànicament, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.734,11	€
P-34	PQ74-MA92	u	Codi de Referència: MA09.2 Moble de prestatgeria per als tècnics: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari de prestatgeria fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més formació de sòcol Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	2.014,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (DOS MIL CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		
P-35	PQ77-HAC1	u	Codi de referència: EAC1 Subministrament i col·locació de de cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	173,13	€
P-36	PQ77-HAC2	u	Codi de referència: EAC2 Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	154,13	€
P-37	PQ77-HAC3	u	Codi de referència: EAC3 Subministre i col·locació de cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla. Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	574,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-38	PQ77-HAC4	u	Codi de referència: EAC4.1 Subministrament i col·locació de EAC4.1 de cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	614,13	€
P-39	PQ77-HAC5	u	Codi de referència: EAC4.2 Subministrament i col·locació de cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	439,13	€
P-40	PQ77-HPF1	u	Codi de referència: EAP1 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	653,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	PQ77-HPF2	u	Codi de referència: EAP2 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	465,13	€
P-42	PQ77-HPF3	u	Codi de referència: EAP3 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	326,13	€
P-43	PQUM-5604	u	Codi de referència: CW04 Subministrament i col·locació de cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	196,35	€
P-44	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible: Subministrament i col·locació de taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (SET-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	706,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula Rodona de reunions: Subministrament i col·locació de taula rodona per a reunions. Alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (SET-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	717,44	€
P-46	PQUO-56T3	u	Codi Referència: EAT3 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (SET-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	790,18	€
P-47	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (MIL CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.574,33	€
P-48	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Subministrament i col·locació de taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on	364,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-49	PQZ5-HAAH	u	Codi de referència: CW03 Subministrament i col·locació de penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P44F-MA14	ut	Codi de referència: MA14 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**1.178,86**	€
			Altres conceptes	1.178,86000	€
P-2	P44F-MA15	ut	Codi de referència: MA15 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**1.562,44**	€
			Altres conceptes	1.562,44000	€
P-3	P868-H9S7	u	S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm	**600,17**	€
			Altres conceptes	600,17000	€
P-4	P89I-4VLL	ml	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes, per unes franges de 10 cm	**13,19**	€
	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	7,83360	€
			Altres conceptes	5,35640	€
P-5	PAV8-0011	u	CI 01- Cortina acústica planta baixa Subministrament i munatge de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.	**4.444,49**	€

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L´EDIFICI DE L´ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR
ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA
Autors: NOGUE ONZAIN Arquitectes-CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte		
	BAV4-00C1	m2	CI 01- Cortina acústica planta baixa Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.	4.328,60800	€
			Altres conceptes	115,88200	€
P-6	PAV8-0012	u	CI 02- Cortina acústica planta primera Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines Mesures: 3,65 d'amplada x 3,40 d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte	**4.608,31**	€
	BAV4-00C2	m2	CI 02- Cortina acústica planta primera Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.	4.492,42000	€
			Altres conceptes	115,89000	€
P-7	PAV8-0013	u	CI 03- Cortina acústica planta segona Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	**3.438,99**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Tot segons detalls i prescripcions projecte		
	BAV4-00C3	m2	CI 03- Cortina acústica planta segona	3.323,10000	€
			Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.		
			Altres conceptes	115,89000	€
P-8	PAV8-0014	u	CI 04- Cortina acústica planta tercera	**3.593,89**	**€**
			Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.		
			Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines		
			Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada		
			Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.		
			Tot segons detalls i prescripcions projecte		
	BAV4-00C4	m2	CI 04- Cortina acústica planta tercera	3.478,00000	€
			Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.		
			Altres conceptes	115,89000	€
P-9	PB92-00S2	u	Rètol S2, 170 cm de llargx 10 cm d'alt	**377,23**	**€**
			Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.		
			Tot segons detalls projecte		
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	11,90000	€
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	289,00000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,99000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	75,34000	€
P-10	PB92-00S3	u	Rètol S3: 210 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina	**461,87**	**€**
			Tot segons detalls projecte		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,32000	€
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	357,00000	€
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	14,70000	€
			Altres conceptes	88,85000	€
P-11	PB92-00S4	u	Rètol S4: 230 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina	**504,00**	**€**
			Tot segons detalls projecte		
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	16,10000	€
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	391,00000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,32000	€
			Altres conceptes	95,58000	€
P-12	PB92-00S5	u	Rètol S5 i S6: 130 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina	**292,58**	**€**
			Tot segons detalls projecte		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,66000		€
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	221,00000		€
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	9,10000		€
			Altres conceptes	61,82000		€
P-13	PB92-00S8	u	Rètol S8a S08b: 20 cm x 20 cm Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte		**72,84**	**€**
	BB91-00S8	u	Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina	37,00000		€
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	9,10000		€
			Altres conceptes	26,74000		€
P-14	PB92-00S9	u	Rètol S9a,b, c, d i e: 10 cm x 20 cm o 14 x 20 cm Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada Tot segons detalls projecte		**71,65**	**€**
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	9,10000		€
	BB91-00S9	u	Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada	36,00000		€
			Altres conceptes	26,55000		€
P-15	PB92-H8S1	u	Codi Referència S1: Directori general Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm		**245,32**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BB91-S100	m2	Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm	165,75000		€
			Altres conceptes	79,57000		€
P-16	PC16-MA10	u	Codi referència MA10 Mirall de 100 x 205 cm amb marc de fusta. Subministrament i col·locació de Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior. Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi. Mesures segons plànols.		**573,46**	**€**
			Altres conceptes	573,46000		€
P-17	PQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.		**229,94**	**€**
	BQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior	218,83000		€
			Altres conceptes	11,11000		€
P-18	PQ21-CW02	u	CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.		**212,34**	**€**
	BQS1-CW02	u	CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.	197,00000		€
			Altres conceptes	15,34000		€
P-19	PQ21-CW05	u	Codi de referència: CW05 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.		**126,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BQ21-CW05	u	Codi de referència: CW05 Paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior	124,00000	€
			Altres conceptes	2,61000	€
P-20	PQ21-CW06	u	Codi de referència: CW06 Subministrament de carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes. Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	**171,22**	**€**
	BQ21-CW06	u	Codi de referència: CW06 Carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes. Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm.	166,00000	€
			Altres conceptes	5,22000	€
P-21	PQ30-CE01	u	Codi de referència: CE01 Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	**1.491,90**	**€**
	BQ0-CE01	u	Codi de referència: CE01 Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament	1.434,00000	€
			Altres conceptes	57,90000	€
P-22	PQ74-MA01	u	Codi de Referència: MA01 Moble Aparador recepció: Fabricació, subministrament i muntatge de moble de fusta fet a mida Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball. Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.	**2.681,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V). Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada. Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.		
	BQ72-MA01	u	Codi de Referència: MA01 Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball. Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V). Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada. Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.	2.025,00000	€
			Altres conceptes	656,61000	€
P-23	PQ74-MA02	u	Codi de Referència: MA02 Moble Armari de suport a Aparador recepció: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: -Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. -4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació. -Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm. -Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó. -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe: Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó). Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.	**4.054,23**	**€**
	BQ72-MA02	u	Codi de Referència: MA02 Moble Armari de suport a Aparador recepció: Arrmari de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en:	2.950,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Conjunt d'armari format per: -Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. -4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació. -Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm. -Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó. -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe: Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó).		
			Altres conceptes	1.104,23000	€
P-24	PQ74-MA03	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu: Fabricació, subministrament i muntatge d'expositor fet a mida de fusta d'una llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen. Inclou pp de fixacions mecàniques, i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.	**520,16**	**€**
	BQ72-MA03	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu de fusta d'una llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable	380,00000	€
			Altres conceptes	140,16000	€
P-25	PQ74-MA04	u	Codi de Referència: MA04 Taula rodona de 120 cm de diàmetre: Fabricació, subministrament i muntatge de Taula rodona de 120?cm de diàmetre formada	**1.656,29**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Inclou pp de preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes soldades a l'extrem dels tubs, tapetes de gomes en la base dels tubs, taula executada i feta tot segons detalls projecte.		
			Altres conceptes	1.656,29000	€
P-26	PQ74-MA05	u	Codi de Referència: MA05 Moble Armari d'emmagatzematge: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: - Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable. -Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes. - Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol. - Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Unitats: -6 portes batents de 82x46cm -3 portes abatibles de 66x92cm -1 porta corredissa de 70x91cm -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta -Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. -Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol): Cara exterior: pintada (color a definir per DF). Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**5.367,34**	**€**
	BQ72-MA05	u	Codi de Referència: MA05 Moble Armari d'emmagatzematge de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: - Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable. -Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes.	3.825,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol. - Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Unitats: -6 portes batents de 82x46cm -3 portes abatibles de 66x92cm -1 porta corredissa de 70x91cm -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta -Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. -Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol): Cara exterior: pintada (color a definir per DF). Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua		
			Altres conceptes	1.542,34000	€
P-27	PQ74-MA06	u	Codi de Referència: MA06 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges, horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**2.745,23**	**€**
	BQ72-MA06	u	Codi de Referència: MA06 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1.850,00000	€
			Altres conceptes	895,23000	€
P-28	PQ74-MA07	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general:	**1.776,29**	**€**

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L´EDIFICI DE L´ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR
ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA
Autors: NOGUE ONZAIN Arquitectes-CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.		
	BQ72-MA07	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1.150,00000	€
			Altres conceptes	626,29000	€
P-29	PQ74-MA08	u	Codi de Referència: MA08 Taula abatible sala control, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera. Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3. Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del llata de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**1.085,42**	**€**
			Altres conceptes	1.085,42000	€
P-30	PQ74-MA09	u	Codi de Referència: MA09.1 Taula tècnics, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a	**1.056,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. Altres conceptes	1.056,34000	€
P-31	PQ74-MA11	u	Codi de Referència: MA11 Moble Armari Prestatgeria Camerino: Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per -Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**2.192,79**	**€**
	BQ72-MA11	u	Codi de Referència: MA11 Moble Armari Prestatgeria Camerino: Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per -Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada Altres conceptes	1.500,00000 692,79000	€ €
P-32	PQ74-MA12	u	Codi de Referència: MA12 Taula Camerino: Fabricació, subministrament i muntatge de: Moble per maquillatge per a quatre persones format per: -Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta. - Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers	**4.274,14**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques. Inclou: formació de sòcol. Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantells arrodonits. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.		
	BQ72-MA12	u	Codi de Referència: MA12 Taula Camerino: Moble per maquillatge per a quatre persones format per: -Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta. - Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques. Inclou: formació de sòcol. Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.	2.950,00000	€
	PC16-12Q3C	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 5+5, amb cantells polits i bisellats col·locat adherit sobre tauler de fusta Altres conceptes	156,13680 1.168,00320	€ €
P-33	PQ74-MA13	u	Codi de Referència: MA13 Taula treball sala edició, rectangular en planta de 326 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de recolzament del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada mecànicament, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**1.734,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1.734,11000	€
P-34	PQ74-MA92	u	Codi de Referència: MA09.2 Moble de prestatgeria per als tècnics: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari de prestatgeria fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més formació de sòcol Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**2.014,29**	**€**
	BQ72-MA09	u	Codi de Referència: MA09.2 Moble de prestatgeria per als tècnics de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més formació de sòcol Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1.350,00000	€
			Altres conceptes	664,29000	€
P-35	PQ77-HAC1	u	Codi de referència: EAC1 Subministrament i col·locació de de cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**173,13**	**€**
	BQ75-H6C1	u	Cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de	159,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.		
			Altres conceptes	14,13000	€
P-36	PQ77-HAC2	u	Codi de referència: EAC2 Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**154,13**	**€**
	BQ75-H6C2	u	Codi de referència: EAC2 Cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.	140,00000	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-37	PQ77-HAC3	u	Codi de referència: EAC3 Subministre i col·locació de cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla. Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**574,96**	**€**
	BQ75-H6C3	u	Codi de referència: EAC3 Cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm.	558,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla. Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes		
			Altres conceptes	16,96000	€
P-38	PQ77-HAC4	u	Codi de referència: EAC4.1	**614,13**	**€**
			Subministrament i col·locació de EAC4.1 de cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.		
	BQ75-H6C4	u	Codi de referència: EAC4.1 Cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53	600,00000	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-39	PQ77-HAC5	u	Codi de referència: EAC4.2	**439,13**	**€**
			Subministrament i col·locació de cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ75-H6C5	u	Codi de referència: EAC4.2	425,00000	€
			Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.		
			Altres conceptes	14,13000	€
P-40	PQ77-HPF1	u	Codi de referència: EAP1	**653,13**	**€**
			Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.		
	BQ75-HPF1	u	Codi de referència: EAP1, seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	639,00000	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-41	PQ77-HPF2	u	Codi de referència: EAP2	**465,13**	**€**
			Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.		
	BQ75-HPF2	u	Codi de referència: EAP2, seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	451,00000	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-42	PQ77-HPF3	u	Codi de referència: EAP3	**326,13**	**€**
			Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.		
	BQ75-HPF3	u	Codi de referència: EAP3, seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	312,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	14,13000	€
P-43	PQUM-5604	u	Codi de referència: CW04 Subministrament i col·locació de cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	**196,35**	**€**
	BQUI-CW04	u	Codi de referència: CW04 Cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes	191,00000	€
			Altres conceptes	5,35000	€
P-44	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible: Subministrament i col·locació de taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**706,44**	**€**
	BQUK-0TT1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible rectangular de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes.	687,00000	€
			Altres conceptes	19,44000	€
P-45	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula Rodona de reunions: Subministrament i col·locació de taula rodona per a reunions. Alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**717,44**	**€**
	BQUK-0TT2	u	EAT2 Taula rodona d'alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF	698,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	19,44000	€
P-46	PQUO-56T3	u	Codi Referència: EAT3 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**790,18**	**€**
	BQUK-0TT3	u	Codi Referència: EAT3, Taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF.	742,50000	€
			Altres conceptes	47,68000	€
P-47	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**1.574,33**	**€**
	BQUK-0TT4	u	Codi Referència: EAT4, Taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3	1.521,00000	€
			Altres conceptes	53,33000	€
P-48	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Subministrament i col·locació de taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**364,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BQUK-0TT5	u	Codi Referència: EAT5 Taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF	349,00000	€
			Altres conceptes	15,55000	€
P-49	PQZ5-HAAH	u	Codi de referència: CW03 Subministrament i col·locació de penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	**11,79**	**€**
	BQZ5-H5IU	u	Codi de referència: CW03 penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat	10,30000	€
			Altres conceptes	1,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,11000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	20,17000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	5,95000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,45000	€
B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	5,52000	€
B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè	30,23000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	240,42000	€
B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	270,24000	€
B091-06VK	kg	Adhesiu en solució alcohòlica	2,46000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	2,64000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,19000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,33000	€
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	5,74000	€
B0CU2-2GUU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 25 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	32,98000	€
B0CU2-2GXX	m2	Taulell enllistonat de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix	95,00000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	501,70000	€
B44Z-00S7	ut	S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm	490,00000	€
B44Z-0LWY	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,00000	€
B4Z4-0002	ut	Passador calibrat i amb rosca de 10 mm de diàmetre, massis, més dos femelles i dues contrafemelles i volanderes	7,00000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	24,20000	€
B891-0000	pp	Part propocional de complement per lacar al forn elements metàl·lics	29,00000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	16,63000	€
B891-0P06	kg	Esmalt martelé	33,22000	€
B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	12,80000	€
B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL	23,67000	€
B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	3,50000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	26,23000	€
B9R3-0J7N	m2	Moqueta en rotlle punxonada de fibres sintètiques i classe 33	21,56000	€
BA12-0M10	ml	Marc de fusta per a mirall realitzat amb Pi de Flandes per una ample de 100 cm i 205 cm d'alçària, amb una secció de fusta de 80x30 mm i formació de galze per llisto de vidre, polit de la fusta i envernissat amb vernís ecològica a l'aigua a tres mans, inclou pp de fixacions mecàniques i muntat i instal·lat a parament vertical.	27,00000	€
BAS0-HY00	pp	Part proporcional de ferramenta necessària per a poder executar el moble, guies, frontisses ocultes, frontisses acordió, tiradors etc	12,00000	€
BAV4-00C1	m2	CI 01- Cortina acústica planta baixa Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril	370,60000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		superior de subjecció a sostre.		
BAV4-00C2	m2	CI 02- Cortina acústica planta primera Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.	362,00000	€
BAV4-00C3	m2	CI 03- Cortina acústica planta segona Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.	795,00000	€
BAV4-00C4	m2	CI 04- Cortina acústica planta tercera Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.	740,00000	€
BB10-01XX	kg	Acer laminat en calent en forma de platines, tubulars, rectangulars, quadrats o rodons, i soldadures, treballat a taller i pintat al forn	7,00000	€
BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	170,00000	€
BB91-00S8	u	Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina	37,00000	€
BB91-00S9	u	Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada	36,00000	€
BB91-S100	m2	Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm	65,00000	€
BC1K-12DH1	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 5+5, amb cantells polits i bisellats	65,75000	€
BQ0-CE01	u	Codi de referència: CE01 Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament	1.434,00000	€
BQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior	218,83000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ21-CW05	u	Codi de referència: CW05 Paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior	124,00000	€
BQ21-CW06	u	Codi de referència: CW06 Carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes. Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm.	166,00000	€
BQ72-MA01	u	Codi de Referència: MA01 Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball. Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V). Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada. Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.	2.025,00000	€
BQ72-MA02	u	Codi de Referència: MA02 Moble Armari de suport a Aparador recepció: Arrmari de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: -Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. -4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació. -Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm. -Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó. -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe: Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó).	2.950,00000	€
BQ72-MA03	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu de fusta d'una llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per	380,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable		
BQ72-MA05	u	Codi de Referència: MA05 Moble Armari d'emmagatzematge de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: - Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable. -Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes. - Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol. - Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Unitats: -6 portes batents de 82x46cm -3 portes abatibles de 66x92cm -1 porta corredissa de 70x91cm -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta -Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. -Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol): Cara exterior: pintada (color a definir per DF). Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua	3.825,00000	€
BQ72-MA06	u	Codi de Referència: MA06 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1.850,00000	€
BQ72-MA07	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors,	1.150,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.		
BQ72-MA09	u	Codi de Referència: MA09.2 Moble de prestatgeria per als tècnics de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més formació de sòcol Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1.350,00000	€
BQ72-MA11	u	Codi de Referència: MA11 Moble Armari Prestatgeria Camerino: Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per -Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada	1.500,00000	€
BQ72-MA12	u	Codi de Referència: MA12 Taula Camerino: Moble per maquillatge per a quatre persones format per: -Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta. - Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques. Inclou: formació de sòcol. Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.	2.950,00000	€
BQ75-H6C1	u	Cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del	159,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.		
BQ75-H6C2	u	Codi de referència: EAC2 Cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.	140,00000	€
BQ75-H6C3	u	Codi de referència: EAC3 Cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla. Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes	558,00000	€
BQ75-H6C4	u	Codi de referència: EAC4.1 Cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53	600,00000	€
BQ75-H6C5	u	Codi de referència: EAC4.2 Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.	425,00000	€
BQ75-HPF1	u	Codi de referència: EAP1, seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	639,00000	€
BQ75-HPF2	u	Codi de referència: EAP2, seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	451,00000	€
BQ75-HPF3	u	Codi de referència: EAP3, seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	312,00000	€
BQ76-0000	ut	Roda giratòria de 360º de 50 mm de diàmetre, amb fixacions mecàniques i gomes	35,00000	€
BQS1-CW02	u	CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.	197,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQUI-CW04	u	Codi de referència: CW04 Cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes	191,00000	€
BQUK-0TT1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible rectangular de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes.	687,00000	€
BQUK-0TT2	u	EAT2 Taula rodona d'alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF	698,00000	€
BQUK-0TT3	u	Codi Referència: EAT3, Taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF.	742,50000	€
BQUK-0TT4	u	Codi Referència: EAT4, Taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3	1.521,00000	€
BQUK-0TT5	u	Codi Referència: EAT5 Taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF	349,00000	€
BQZ5-H5IU	u	Codi de referència: CW03 penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat	10,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
	P44F-42MM	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per formació de carret, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, soldat a taller	**Rend.:**	**1,000**					**3,02**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Mà d'obra											
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344			
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	29,90000	=	0,59800			
					Subtotal:			0,91144		0,91144	
Maquinària											
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x	4,11000	=	0,08220			
					Subtotal:			0,08220		0,08220	
Materials											
	B44Z-0LWY	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,00000	=	2,00000			
					Subtotal:			2,00000		2,00000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,02279	
				COST DIRECTE						3,01643	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,01643**	
P-1	**P44F-MA14**	ut	Codi de referència: MA14 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**Rend.:**	**1,000**					**1.178,86**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P44F-42MM	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per formació de carret, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, soldat a taller	35,000	x	3,01643	=	105,57505	
P875-4SAD	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	5,000	x	8,90750	=	44,53750	
P894-4VPP	ml	Pintat d'estrucutra de tubulars d'acer de 60.30 amb dues capes d'emprimació antioxidant i dues d'acabat a l'esmalt sintètic. (desenvolupament de 0,18 cm/ml)	12,000	x	19,74901	=	236,98812	
PQ75-00AA	pp	PP dels complements necessaris per la correcta execució, com 10 rodes de diàmetre 50 mm, més dos passadors calibrats i amb rosca, més femelles i contrafemelles, més fixacions mecàniques.	1,000	x	420,10000	=	420,10000	
P9R0-4Z6V	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, punxonada, teixida, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de solució alcohòlica	1,950	x	31,35344	=	61,13921	
P864-MA30	m2	Revestiment horitzontal de tauler mari, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 25 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques o encaixat	1,950	x	62,71636	=	122,29690	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	990,640	x	0,19000	=	188,22160	
				Subtotal:			188,22160	188,22160

COST DIRECTE		1.178,85838
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.178,85838**

P-2 **P44F-MA15** ut Codi de referència: MA15 **Rend.: 1,000** **1.562,44** **€**

Carret sota Escenari

Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm
soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P44F-42MM	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per formació de carret, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, soldat a taller	46,000	x	3,01643	=	138,75578	
P864-MA30	m2	Revestiment horitzontal de tauler mari, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 25 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques o encaixat	3,900	x	62,71636	=	244,59380	
P9R0-4Z6V	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, punxonada, teixida, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de solució alcohòlica	3,900	x	31,35344	=	122,27842	
PQ75-00AA	pp	PP dels complements necessaris per la correcta execució, com 10 rodes de diàmetre 50 mm, més dos passadors calibrats i amb rosca, més femelles i contrafemelles, més fixacions mecàniques.	1,000	x	420,10000	=	420,10000	
P875-4SAD	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	8,000	x	8,90750	=	71,26000	
P894-4VPP	ml	Pintat d'estrucutra de tubulars d'acer de 60.30 amb dues capes d'emprimació antioxidant i dues d'acabat a l'esmalt sintètic. (desenvolupament de 0,18 cm/ml)	16,000	x	19,74901	=	315,98416	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.312,970	x	0,19000	=	249,46430	
				Subtotal:			249,46430	249,46430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.562,43646
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.562,43646**

P864-AEXX m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 30 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta **Rend.: 1,000** **110,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	26,33000	=	6,58250	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	29,94000	=	7,48500	
		Subtotal:					14,06750	14,06750
Materials								
B0CU2-2GX	m2	Taulell enllistonat de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix	1,000	x	95,00000	=	95,00000	
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	5,74000	=	0,34440	
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,19000	=	1,18750	
		Subtotal:					96,53190	96,53190

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21101
COST DIRECTE		110,81041
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**110,81041**

P864-MA30 m2 Revestiment horitzontal de tauler mari, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 25 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques o encaixat **Rend.: 1,000** **62,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	26,33000	=	11,84850	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	29,94000	=	13,47300	
		Subtotal:					25,32150	25,32150
Materials								
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	2,64000	=	0,39600	
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,19000	=	1,18750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	5,74000	=	0,34440	
B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 25 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	1,000	x	32,98000	=	32,98000	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	501,70000	=	2,10714	
		Subtotal:					37,01504	37,01504

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37982
COST DIRECTE		62,71636
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,71636**

P-3 **P868-H9S7** u S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL
Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate.
Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre.
Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm **Rend.: 1,000** **600,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
		Subtotal:					14,13250	14,13250
Materials								
B44Z-00S7	ut	S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm	1,000	x	490,00000	=	490,00000	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	504,340	x	0,19000	=	95,82460	
		Subtotal:					95,82460	95,82460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21199
COST DIRECTE			600,16909
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**600,16909**

P875-4SA6 m2 Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor **Rend.: 1,000** **5,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,090	/R x	29,42000	=	2,64780	
A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	24,55000	=	2,20950	
				Subtotal:			4,85730	4,85730
Maquinària								
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,090	/R x	5,95000	=	0,53550	
				Subtotal:			0,53550	0,53550
Materials								
B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0012	x	270,24000	=	0,32429	
				Subtotal:			0,32429	0,32429

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07286
COST DIRECTE			5,78995
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,78995**

P875-4SAD m2 Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor **Rend.: 1,000** **8,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,140	/R x	24,55000	=	3,43700	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,140	/R x	29,42000	=	4,11880	
				Subtotal:			7,55580	7,55580
Maquinària								
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,140	/R x	5,95000	=	0,83300	
				Subtotal:			0,83300	0,83300
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0015	x	270,24000	=	0,40536	
				Subtotal:			0,40536	0,40536

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11334
COST DIRECTE			8,90750
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,90750**

P87A-4UBJ m2 Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè **Rend.: 1,000** **52,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
				Subtotal:			22,07500	22,07500
Maquinària								
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,300	/R x	5,95000	=	1,78500	
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,300	/R x	20,17000	=	6,05100	
				Subtotal:			7,83600	7,83600
Materials								
B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	1,000	x	5,52000	=	5,52000	
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,03515	x	240,42000	=	8,45076	
B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,45000	=	0,00490	
B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè	0,250	x	30,23000	=	7,55750	
				Subtotal:			21,53316	21,53316

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,55188
COST DIRECTE			51,99604
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,99604**

P894-4VPP ml Pintat d'estrucutra de tubulars d'acer de 60.30 amb dues capes d'emprimació antioxidant i dues d'acabat a l'esmalt sintètic. (desenvolupament de 0,18 cm/ml) **Rend.: 1,000** **19,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
					Subtotal:			13,20460	13,20460
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,150	x	16,63000	=	2,49450	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,1544	x	26,23000	=	4,04991	
					Subtotal:			6,54441	6,54441
			COST DIRECTE						19,74901
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,74901**

P894-4VXX m2 Pintat d'element metàl·lic al forn amb esmalt sintètic. **Rend.: 1,000** **89,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
					Subtotal:			42,48000	42,48000
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,150	x	26,23000	=	3,93450	
	B891-0000	pp	Part propocional de complement per lacar al forn elements metàl·lics	1,000	x	29,00000	=	29,00000	
	B891-0P06	kg	Esmalt martelé	0,400	x	33,22000	=	13,28800	
					Subtotal:			46,22250	46,22250
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,63720
			COST DIRECTE						89,33970
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**89,33970**

P-4 **P89I-4VLL** ml Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes, per unes franges de 10 cm **Rend.: 1,000** **13,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
					Subtotal:			3,20320	3,20320
Materials									
	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,612	x	12,80000	=	7,83360	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	11,080	x	0,19000	=	2,10520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:					2,10520	2,10520
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04805
			COST DIRECTE						13,19005
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,19005**

P8A3-IN4G m2 Envernissat de parament horitzontal de fusta, al Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL ,amb 3 capes d'acabat mat **Rend.: 1,000** **21,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	26,12000	=	0,78360	
					Subtotal:			9,60960	9,60960
Materials									
	B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL	0,4998	x	23,67000	=	11,83027	
					Subtotal:			11,83027	11,83027
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,14414
			COST DIRECTE						21,58401
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,58401**

P9R0-4Z6V m2 Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, punxonada, teixida, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de solució alcohòlica **Rend.: 1,000** **31,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	29,42000	=	5,29560	
					Subtotal:			7,64640	7,64640
Materials									
	B9R3-0J7N	m2	Moqueta en rotlle punxonada de fibres sintètiques i classe 33	1,060	x	21,56000	=	22,85360	
	B091-06VK	kg	Adhesiu en solució alcohòlica	0,3003	x	2,46000	=	0,73874	
					Subtotal:			23,59234	23,59234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11470
COST DIRECTE			31,35344
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,35344**

PA1O-84XX ml Marc de fusta per a mirall realitzat amb Pi de Flandes per una ambplade 100 cm i 205 cm d'alçària, amb una secció de fusta de 80x30 mm i formació de galze per llisto de vidre, polit de la fusta i envernissat amb vernís ecològica a l'aigua a tres mans, inclou pp de fixacions mecàniques i muntat i instal·lat a parament vertical. **Rend.: 1,000** **44,67** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	29,94000	=	11,97600	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	26,33000	=	5,26600	
				Subtotal:			17,24200	17,24200
Materials								
BA12-0M10	ml	Marc de fusta per a mirall realitzat amb Pi de Flandes per una ample de 100 cm i 205 cm d'alçària, amb una secció de fusta de 80x30 mm i formació de galze per llisto de vidre, polit de la fusta i envernissat amb vernís ecològica a l'aigua a tres mans, inclou pp de fixacions mecàniques i muntat i instal·lat a parament vertical.	1,000	x	27,00000	=	27,00000	
				Subtotal:			27,00000	27,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,43105
COST DIRECTE			44,67305
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,67305**

P-5 **PAV8-0011** u CI 01- Cortina acústica planta baixa **Rend.: 1,000** **4.444,49** **€**

Subministrament i munatge de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000	
				Subtotal:			113,06000	113,06000
Materials								
BAV4-00C1	m2	CI 01- Cortina acústica planta baixa Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.	11,680	x	370,60000	=	4.328,60800	
				Subtotal:			4.328,60800	4.328,60800

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,82650
COST DIRECTE			4.444,49450
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.444,49450**

P-6 **PAV8-0012** u CI 02- Cortina acústica planta primera **Rend.: 1,000** **4.608,31** **€**

Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 3,65 d'amplada x 3,40 d'alçada

Inclou els costos de fabricació, subministrament i

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000	
				Subtotal:			113,06000	113,06000
Materials								
BAV4-00C2	m2	CI 02- Cortina acústica planta primera	12,410	x	362,00000	=	4.492,42000	
		Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.						
				Subtotal:			4.492,42000	4.492,42000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,82650
COST DIRECTE			4.608,30650
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.608,30650**

P-7 **PAV8-0013** u CI 03- Cortina acústica planta segona **Rend.: 1,000** **3.438,99** **€**

Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000	
				Subtotal:			113,06000	113,06000
Materials								
BAV4-00C3	m2	CI 03- Cortina acústica planta segona	4,180	x	795,00000	=	3.323,10000	
		Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.						
				Subtotal:			3.323,10000	3.323,10000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,82650
COST DIRECTE			3.438,98650
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.438,98650**

P-8 **PAV8-0014** u CI 04- Cortina acústica planta tercera **Rend.: 1,000** **3.593,89** **€**

Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000	
				Subtotal:			113,06000	113,06000
Materials								
BAV4-00C4	m2	CI 04- Cortina acústica planta tercera	4,700	x	740,00000	=	3.478,00000	

Cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Subtotal:			3.478,00000	3.478,00000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,82650
COST DIRECTE				3.593,88650
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.593,88650**

PAZ1-HY00 u Ferramenta **Rend.: 1,000** **20,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	29,94000	=	8,98200	
				Subtotal:			8,98200	8,98200
Materials								
BAS0-HY00	pp	Part proporcional de ferramenta necessària per a poder executar el moble, guies, frontisses ocultes,	1,000	x	12,00000	=	12,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

frontisses acordió, tiradors etc

Subtotal:			12,00000	12,00000
COST DIRECTE				20,98200
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,98200**

PB12-DIXX u Estructura d'acer laminat en calent per a confecció de taula i posterior pintat al forn, amb tubulars quadrats, rectangulars, circulars i passamans i xapes, preparació de vores, soldadures, polits amb acer **Rend.: 1,000** **427,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,000	/R x	26,22000	=	131,10000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,000	/R x	29,88000	=	149,40000	
				Subtotal:			280,50000	280,50000
Materials								
BB10-01XX	kg	Acer laminat en calent en forma de platines, tubulars, rectangulars, quadrats o rodons, i soldadures, treballat a taller i pintat al forn	20,000	x	7,00000	=	140,00000	

Subtotal:			140,00000	140,00000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		7,01250
COST DIRECTE				427,51250
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**427,51250**

P-9 **PB92-00S2** u Rètol S2, 170 cm de llargx 10 cm d'alt **Rend.: 1,000** **377,23** €

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.

Tot segons detalls projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
					Subtotal:			14,88590	14,88590
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,000	x	0,33000	=	0,99000	
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	3,400	x	3,50000	=	11,90000	
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	1,700	x	170,00000	=	289,00000	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	317,000	x	0,19000	=	60,23000	
					Subtotal:			60,23000	60,23000
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22329
					COST DIRECTE				377,22919
					DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**377,22919**

P-10 PB92-00S3 u Rètol S3: 210 cm de llarg per 10 cm d'alt **Rend.: 1,000** **461,87** **€**

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
					Subtotal:		14,88590	14,88590
Materials								
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	4,200	x	3,50000	=	14,70000
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i	2,100	x	170,00000	=	357,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000	x	0,33000	=	1,32000	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	388,130	x	0,19000	=	73,74470	
					Subtotal:			73,74470	73,74470
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22329
					COST DIRECTE				461,87389
					DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**461,87389**

P-11 PB92-00S4 u Rètol S4: 230 cm de llarg per 10 cm d'alt **Rend.: 1,000** **504,00** **€**

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
					Subtotal:		14,88590	14,88590
Materials								
	B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	4,600	x	3,50000	=	16,10000
	BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	2,300	x	170,00000	=	391,00000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000	x	0,33000	=	1,32000
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	423,530	x	0,19000	=	80,47070
					Subtotal:		80,47070	80,47070

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22329
COST DIRECTE			503,99989
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**503,99989**

P-12 **PB92-00S5** u Rètol S5 i S6: 130 cm de llarg per 10 cm d'alt **Rend.: 1,000** **292,58** €

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:			14,88590	14,88590
Materials								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000	x	0,33000	=	0,66000	
B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	2,600	x	3,50000	=	9,10000	
BB91-00S0	ml	Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.	1,300	x	170,00000	=	221,00000	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	245,870	x	0,19000	=	46,71530	
				Subtotal:			46,71530	46,71530

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22329
COST DIRECTE			292,58449
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**292,58449**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-13 **PB92-00S8** u Rètol S8a S08b: 20 cm x 20 cm **Rend.: 1,000** **72,84** €

Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
				Subtotal:			14,88590	14,88590
Materials								
BB91-00S8	u	Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina	1,000	x	37,00000	=	37,00000	
B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	2,600	x	3,50000	=	9,10000	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	61,210	x	0,19000	=	11,62990	
				Subtotal:			11,62990	11,62990

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22329
COST DIRECTE			72,83909
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,83909**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-14	**PB92-00S9**	u	Rètol S9a,b, c, d i e: 10 cm x 20 cm o 14 x 20 cm Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada Tot segons detalls projecte	**Rend.: 1,000**	**71,65 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
				Subtotal:			14,88590	14,88590
Materials								
BB91-00S9	u	Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada	1,000	x	36,00000	=	36,00000	
B8Z6-00OW	ml	Neteja i pintat de xapa d'acer amb Owatrol o similar, de 10 cm d'alçada	2,600	x	3,50000	=	9,10000	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	60,210	x	0,19000	=	11,43990	
				Subtotal:			11,43990	11,43990

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22329
COST DIRECTE			71,64909
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,64909**

P-15	**PB92-H8S1**	u	Codi Referència S1: Directori general Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm	**Rend.: 1,000**	**245,32 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,536	/R x	30,41000	=	16,29976	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	26,12000	=	23,50800	
					Subtotal:			39,80776	39,80776
Materials									
	BB91-S100	m2	Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm	2,550	x	65,00000	=	165,75000	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	206,150	x	0,19000	=	39,16850	
					Subtotal:			39,16850	39,16850

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,59712
COST DIRECTE			245,32338
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**245,32338**

P-16	**PC16-MA10**	u	Codi referència MA10 Mirall de 100 x 205 cm amb marc de fusta. Subministrament i col·locació de Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior. Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi. Mesures segons plànols.	**Rend.: 1,000**	**573,46 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA1O-84XX	ml	Marc de fusta per a mirall realitzat amb Pi de Flandes per una ambplade 100 cm i 205 cm d'alçària, amb una secció de fusta de 80x30 mm i formació de galze per llisto de vidre, polit de la fusta i envernissat amb vernís ecològica a l'aigua a tres mans, inclou pp de fixacions mecàniques i muntat i instal·lat a parament vertical.	6,200	x	44,67305	=	276,97291	
PC16-12Q3	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 5+5, amb cantells polits i bisellats col·locat adherit sobre tauler de fusta	2,100	x	97,58550	=	204,92955	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	481,900	x	0,19000	=	91,56100	
				Subtotal:			91,56100	91,56100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			573,46346
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**573,46346**

PC16-12Q3C m2 Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 5+5, amb cantells polits i bisellats col·locat adherit sobre tauler de fusta **Rend.: 1,000** **97,59** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
				Subtotal:			28,58000	28,58000
Materials								
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	24,20000	=	2,54100	
BC1K-12DH	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 5+5, amb cantells polits i bisellats	1,000	x	65,75000	=	65,75000	
				Subtotal:			68,29100	68,29100

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,71450
COST DIRECTE			97,58550
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,58550**

P-17 **PQ21-CW01** u Codi de referència: CW01 **Rend.: 1,000** **229,94** **€**
Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
				Subtotal:			11,10800	11,10800

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials								
BQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior	1,000	x	218,83000	=	218,83000	
				Subtotal:			218,83000	218,83000

COST DIRECTE			229,93800
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**229,93800**

P-18 **PQ21-CW02** u CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L **Rend.: 1,000** **212,34** **€**
Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	24,55000	=	6,87400	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	29,42000	=	8,23760	
				Subtotal:			15,11160	15,11160
Materials								
BQS1-CW02	u	CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.	1,000	x	197,00000	=	197,00000	
				Subtotal:			197,00000	197,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22667
COST DIRECTE			212,33827
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**212,33827**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-19 **PQ21-CW05** u Codi de referència: CW05 **Rend.: 1,000** **126,61** €

Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
		Subtotal:					2,61200	2,61200
Materials								
BQ21-CW05	u	Codi de referència: CW05 Paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior	1,000	x	124,00000	=	124,00000	
		Subtotal:					124,00000	124,00000
		COST DIRECTE						126,61200
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**126,61200**

P-20 **PQ21-CW06** u Codi de referència: CW06 **Rend.: 1,000** **171,22** €

Subministrament de carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes.
Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
		Subtotal:					5,22400	5,22400
Materials								
BQ21-CW06	u	Codi de referència: CW06 Carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes. Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm.	1,000	x	166,00000	=	166,00000	
		Subtotal:					166,00000	166,00000
		COST DIRECTE						171,22400
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**171,22400**

P-21 **PQ30-CE01** u Codi de referència: CE01 **Rend.: 1,000** **1.491,90** €

Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
		Subtotal:					56,49000	56,49000
Materials								
BQ0-CE01	u	Codi de referència: CE01 Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per	1,000	x	1.434,00000	=	1.434,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament

Subtotal:		1.434,00000	1.434,00000
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,41225
COST DIRECTE			1.491,90225
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.491,90225**

P-22 PQ74-MA01 u Codi de Referència: MA01 **Rend.: 1,000** **2.681,61** €

Moble Aparador recepció:

Fabricació, subministrament i muntatge de moble de fusta fet a mida Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball.
Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V).
Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada.
Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,000	/R x	29,94000	=	119,76000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,000	/R x	26,33000	=	105,32000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				225,08000	225,08000
Materials								
BQ72-MA01	u	Codi de Referència: MA01	1,000	x	2.025,00000	=	2.025,00000	
		Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball. Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V). Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada. Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.						
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	2.253,460	x	0,19000	=	428,15740	
			Subtotal:				428,15740	428,15740
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,37620
			COST DIRECTE					2.681,61360
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.681,61360**

P-23 PQ74-MA02 u Codi de Referència: MA02 **Rend.: 1,000** **4.054,23** €

Moble Armari de suport a Aparador recepció:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en:

Conjunt d'armari format per:
-Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre.
-4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació.
-Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm.
-Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó.
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amb tornilleria oculta.
-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe:
Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat
Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó).

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	26,33000	=	210,64000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	29,94000	=	239,52000	
				Subtotal:			450,16000	450,16000
Materials								
BQ72-MA02	u	Codi de Referència: MA02 Moble Armari de suport a Aparador recepció: Arrmari de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: -Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. -4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació. -Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm. -Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó. -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe: Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara	1,000	x	2.950,00000	=	2.950,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

interior i cantells: envernissat
Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó).

BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	3.406,910	x	0,19000	=	647,31290	
				Subtotal:			647,31290	647,31290
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		6,75240
			COST DIRECTE					4.054,22530
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4.054,22530**

P-24	**PQ74-MA03**	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu: Fabricació, subministrament i muntatge d'expositor fet a mida de fusta d'una llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen. Inclou pp de fixacions mecàniques, i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.	**Rend.: 1,000**	**520,16**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	26,33000	=	26,33000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	29,94000	=	29,94000	
				Subtotal:			56,27000	56,27000
Materials								
BQ72-MA03	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu de fusta d'una	1,000	x	380,00000	=	380,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable					
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	437,110	x 0,19000	=	83,05090	
					Subtotal:		83,05090	83,05090
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,84405
			COST DIRECTE					520,16495
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**520,16495**

P-25 **PQ74-MA04** u Codi de Referència: MA04 **Rend.: 1,000** **1.656,29** €

Taula rodona de 120 cm de diàmetre:

Fabricació, subministrament i muntatge de Taula rodona de 120?cm de diàmetre formada per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.

Inclou pp de preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes soldades a l'extrem dels tubs, tapetes de gomes en la base dels tubs, taula executada i feta tot segons detalls projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P8A3-IN4G	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL ,amb 3 capes	2,400	x	21,58401	=	51,80162	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'acabat mat					
	P894-4VXX	m2	Pintat d'element metàl·lic al forn amb esmalt sintètic.	2,000	x 89,33970	=	178,67940	
	P864-AEXX	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 30 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	1,200	x 110,81041	=	132,97249	
	P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	3,000	x 51,99604	=	155,98812	
	P875-4SA6	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	3,000	x 5,78995	=	17,36985	
	PB12-DIXX	u	Estructura d'acer laminat en calent per a confecció de taula i posterior pintat al forn, amb tubulars quadrats, rectangulars, circulars i passamans i xapes, preparació de vores, soldadures, polits amb acer	2,000	x 427,51250	=	855,02500	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.391,840	x 0,19000	=	264,44960	
					Subtotal:		264,44960	264,44960
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					1.656,28608
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.656,28608**

P-26 **PQ74-MA05** u Codi de Referència: MA05 **Rend.: 1,000** **5.367,34** €

Moble Armari d'emmagatzematge:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en:

Conjunt d'armari format per:
- Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre.
Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable.
-Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes.
- Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol.
- Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Unitats:
-6 portes batents de 82x46cm
-3 portes abatibles de 66x92cm
-1 porta corredissa de 70x91cm
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta
-Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
-Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol):
Cara exterior: pintada (color a definir per DF).
Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	12,000	/R x	29,94000	=	359,28000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	12,000	/R x	26,33000	=	315,96000	
				Subtotal:			675,24000	675,24000
Materials								
BQ72-MA05	u	Codi de Referència: MA05 Moble Armari d'emmagatzematge de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: - Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable. -Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes. - Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol. - Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.	1,000	x	3.825,00000	=	3.825,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Unitats:
-6 portes batents de 82x46cm
-3 portes abatibles de 66x92cm
-1 porta corredissa de 70x91cm
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta
-Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
-Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol):
Cara exterior: pintada (color a definir per DF).
Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua

BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	4.510,370	x	0,19000	=	856,97030	
				Subtotal:			856,97030	856,97030
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		10,12860
			COST DIRECTE					5.367,33890
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5.367,33890**

P-27 **PQ74-MA06** u Codi de Referència: MA06 **Rend.: 1,000** **2.745,23** **€**

Moble Armari Interior d'emmagatzematge general:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en:

Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges, horitzontals com els dos muntants verticals.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	26,33000	=	210,64000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	29,94000	=	239,52000	
					Subtotal:			450,16000	450,16000
Materials									
	BQ72-MA06	u	Codi de Referència: MA06 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1,000	x	1.850,00000	=	1.850,00000	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	2.306,910	x	0,19000	=	438,31290	
					Subtotal:			438,31290	438,31290

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	6,75240
COST DIRECTE			2.745,22530
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.745,22530**

P-28	**PQ74-MA07**	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els	**Rend.:**	**1,000**	**1.776,29**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	29,94000	=	179,64000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000	/R x	26,33000	=	157,98000	
					Subtotal:			337,62000	337,62000
Materials									
	BQ72-MA07	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1,000	x	1.150,00000	=	1.150,00000	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.492,680	x	0,19000	=	283,60920	
					Subtotal:			283,60920	283,60920

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,06430
COST DIRECTE			1.776,29350
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.776,29350**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-29	**PQ74-MA08**	u	Codi de Referència: MA08 Taula abatible sala control, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera. Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3. Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del llata de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**Rend.: 1,000**	**1.085,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P875-4SA6	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	2,000	x	5,78995	=	11,57990	
P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	2,000	x	51,99604	=	103,99208	
P864-AEXX	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 30 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	1,100	x	110,81041	=	121,89145	
P8A3-IN4G	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL ,amb 3 capes d'acabat mat	2,200	x	21,58401	=	47,48482	
P894-4VXX	m2	Pintat d'element metàl·lic al forn amb esmalt sintètic.	2,000	x	89,33970	=	178,67940	
PB12-DIXX	u	Estructura d'acer laminat en calent per a confecció de taula i posterior pintat al forn, amb tubulars quadrats, rectangulars, circulars i passamans i xapes, preparació de vores, soldadures, polits amb acer	1,000	x	427,51250	=	427,51250	
PAZ1-HY00	u	Ferramenta	1,000	x	20,98200	=	20,98200	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	912,120 x 0,19000 = 173,30280	
			Subtotal:	173,30280	173,30280
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE		1.085,42495
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.085,42495**
P-30	**PQ74-MA09**	u	Codi de Referència: MA09.1 Taula tècnics, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.	**Rend.: 1,000**	**1.056,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P875-4SA6	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	1,500	x	5,78995	=	8,68493	
PB12-DIXX	u	Estructura d'acer laminat en calent per a confecció de taula i posterior pintat al forn, amb tubulars quadrats, rectangulars, circulars i passamans i xapes, preparació de vores, soldadures, polits amb acer	1,200	x	427,51250	=	513,01500	
P894-4VXX	m2	Pintat d'element metàl·lic al forn amb esmalt sintètic.	1,500	x	89,33970	=	134,00955	
P8A3-IN4G	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL ,amb 3 capes d'acabat mat	2,000	x	21,58401	=	43,16802	
P864-AEXX	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 30 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat	1,000	x	110,81041	=	110,81041	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta						
	P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	1,500	x	51,99604	=	77,99406	
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	887,680	x	0,19000	=	168,65920	
					Subtotal:			168,65920	168,65920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					1.056,34117
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.056,34117**

P-31 PQ74-MA11 u Codi de Referència: MA11 **Rend.: 1,000** **2.192,79** €
Moble Armari Prestatgeria Camerino:

Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada)
formada per
-Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.
I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x 29,94000	=	179,64000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000	/R x 26,33000	=	157,98000	
				Subtotal:			337,62000	337,62000
Materials								
	BQ72-MA11	u	Codi de Referència: MA11 Moble Armari Prestatgeria Camerino: Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada)	1,000	x 1.500,00000	=	1.500,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			formada per -Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada						
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.842,680	x	0,19000	=	350,10920	
					Subtotal:			350,10920	350,10920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		5,06430
				COST DIRECTE					2.192,79350
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.192,79350**

P-32 PQ74-MA12 u Codi de Referència: MA12 **Rend.: 1,000** **4.274,14** €
Taula Camerino:

Fabricació, subministrament i muntatge de:
Moble per maquillatge per a quatre persones format per:
-Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta.
- Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers
segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues
cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques.
Inclou: formació de sòcol.
Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantells arrodonits.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	29,94000	=	239,52000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	26,33000	=	210,64000	
				Subtotal:			478,40500	478,40500
Materials								
BQ72-MA12	u	Codi de Referència: MA12 Taula Camerino:	1,000	x	2.950,00000	=	2.950,00000	

Moble per maquillatge per a quatre persones format per:
-Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta.
- Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers
segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues
cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques.
Inclou: formació de sòcol.
Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.

				Subtotal:			2.950,00000	2.950,00000
Partides d'obra								
PC16-12Q3	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 5+5, amb cantells polits i bisellats col·locat adherit sobre tauler de fusta	1,600	x	97,58550	=	156,13680	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	3.591,720	x	0,19000	=	682,42680	
				Subtotal:			682,42680	682,42680

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	7,17608
COST DIRECTE			4.274,14468
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.274,14468**

P-33	**PQ74-MA13**	u	Codi de Referència: MA13 Taula treball sala edició, rectangular en planta de 326 cm x 60 cm:	**Rend.: 1,000**	**1.734,11**	€

Fabricació, subministrament i muntatge de:
Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes
formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.
Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de recolzament del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada mecànicament, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P894-4VXX	m2	Pintat d'element metàl·lic al forn amb esmalt sintètic.	2,000	x	89,33970	=	178,67940
	PB12-DIXX	u	Estructura d'acer laminat en calent per a confecció de taula i posterior pintat al forn, amb tubulars quadrats, rectangulars, circulars i passamans i xapes, preparació de vores, soldadures, polits amb acer	2,000	x	427,51250	=	855,02500
	P8A3-IN4G	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL ,amb 3 capes d'acabat mat	4,000	x	21,58401	=	86,33604
	P864-AEXX	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 30 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	2,000	x	110,81041	=	221,62082
	P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	2,000	x	51,99604	=	103,99208
	P875-4SA6	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	2,000	x	5,78995	=	11,57990
	BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.457,230	x	0,19000	=	276,87370

Subtotal:			276,87370	276,87370
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
COST DIRECTE				1.734,10694
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.734,10694**

P-34 PQ74-MA92 u Codi de Referència: MA09.2 **Rend.: 1,000** **2.014,29** **€**

Moble de prestatgeria per als tècnics:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari de prestatgeria fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en:

Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més formació de sòcol
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000	/R x	26,33000	=	157,98000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	29,94000	=	179,64000	
				Subtotal:			337,62000	337,62000
Materials								
BQ72-MA09	u	Codi de Referència: MA09.2 Moble de prestatgeria per als tècnics de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més formació de sòcol Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.	1,000	x	1.350,00000	=	1.350,00000	
BBIDGPER	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.692,680	x	0,19000	=	321,60920	
				Subtotal:			321,60920	321,60920

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,06430
COST DIRECTE			2.014,29350
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.014,29350**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PQ75-00AA	pp	PP dels complements necessaris per la correcta execució, com 10 rodes de diàmetre 50 mm, més dos passadors calibrats i amb rosca, més femelles i contrafemelles, més fixacions mecàniques.	**Rend.:**	**1,000**			**420,10**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPB	h Ajudant manyà	1,000	/R x	26,22000	=	26,22000	
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	1,000	/R x	29,88000	=	29,88000	
				Subtotal:			56,10000	56,10000
Materials								
	B4Z4-0002	ut Passador calibrat i amb rosca de 10 mm de diàmetre, massis, més dos femelles i dues contrafemelles i volanderes	2,000	x	7,00000	=	14,00000	
	BQ76-0000	ut Roda giratòria de 360º de 50 mm de diàmetre, amb fixacions mecàniques i gomes	10,000	x	35,00000	=	350,00000	
				Subtotal:			364,00000	364,00000
			COST DIRECTE					420,10000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**420,10000**

P-35	**PQ77-HAC1**	u	Codi de referència: EAC1 Subministrament i col·locació de de cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.	**Rend.:**	**1,000**			**173,13**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
					Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials									
	BQ75-H6C1	u	Cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.	1,000	x	159,00000	=	159,00000	
					Subtotal:			159,00000	159,00000
			COST DIRECTE						173,13250
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,13250**

P-36	**PQ77-HAC2**	u	Codi de referència: EAC2 Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del	**Rend.:**	**1,000**			**154,13**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
BQ75-H6C2	u	Codi de referència: EAC2 Cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra.	1,000	x	140,00000	=	140,00000	
				Subtotal:			140,00000	140,00000

COST DIRECTE		154,13250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**154,13250**

P-37 **PQ77-HAC3** u Codi de referència: EAC3 **Rend.: 1,000** **574,96** **€**

Subministre i col·locació de cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm.
Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla.
Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla.
Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes

També inclou els costos de fabricació,

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:			16,95900	16,95900
Materials								
BQ75-H6C3	u	Codi de referència: EAC3 Cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla. Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes	1,000	x	558,00000	=	558,00000	
				Subtotal:			558,00000	558,00000

COST DIRECTE		574,95900
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**574,95900**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-38	**PQ77-HAC4**	u	Codi de referència: EAC4.1	**Rend.: 1,000**	**614,13** €

Subministrament i col·locació de EAC4.1 de cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços

Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm.
Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.
Unitats: 53

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
BQ75-H6C4	u	Codi de referència: EAC4.1 Cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53	1,000	x	600,00000	=	600,00000	
				Subtotal:			600,00000	600,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

COST DIRECTE		614,13250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**614,13250**

P-39	**PQ77-HAC5**	u	Codi de referència: EAC4.2	**Rend.: 1,000**	**439,13** €

Subministrament i col·locació de cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm.
Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm.
Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
BQ75-H6C5	u	Codi de referència: EAC4.2 Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra.	1,000	x	425,00000	=	425,00000	
				Subtotal:			425,00000	425,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			439,13250
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**439,13250**

P-40 **PQ77-HPF1** u Codi de referència: EAP1 **Rend.: 1,000** **653,13** **€**

Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
BQ75-HPF1	u	Codi de referència: EAP1, seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	1,000	x	639,00000	=	639,00000	
				Subtotal:			639,00000	639,00000

COST DIRECTE			653,13250
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**653,13250**

P-41 **PQ77-HPF2** u Codi de referència: EAP2 **Rend.: 1,000** **465,13** **€**

Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
BQ75-HPF2	u	Codi de referència: EAP2, seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	1,000	x	451,00000	=	451,00000	
				Subtotal:			451,00000	451,00000

COST DIRECTE			465,13250
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**465,13250**

P-42 **PQ77-HPF3** u Codi de referència: EAP3 **Rend.: 1,000** **326,13** **€**

Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials								
	BQ75-HPF3	u	Codi de referència: EAP3, seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm	1,000	x 312,00000	=	312,00000	
			Subtotal:				312,00000	312,00000
			COST DIRECTE					326,13250
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**326,13250**

P-43 PQUM-5604 u Codi de referència: CW04 **Rend.: 1,000** **196,35** €

Subministrament i col·locació de cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:				5,22400	5,22400
Materials								
	BQUI-CW04	u	Codi de referència: CW04 Cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes	1,000	x 191,00000	=	191,00000	
			Subtotal:				191,00000	191,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,13060
			COST DIRECTE					196,35460
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**196,35460**

PARTIDES D'OBRA

P-44 PQUO-56T1 u Codi Referència: EAT1 **Rend.: 1,000** **706,44** €

Taula Abatible:
Subministrament i col·locació de taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc.
Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes.

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x 26,12000	=	9,14200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 29,42000	=	10,29700	
			Subtotal:				19,43900	19,43900
Materials								
	BQUK-0TT1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible rectangular de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes.	1,000	x 687,00000	=	687,00000	
			Subtotal:				687,00000	687,00000
			COST DIRECTE					706,43900
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**706,43900**

P-45 PQUO-56T2 u Codi Referència: EAT2 **Rend.: 1,000** **717,44** €

Taula Rodona de reunions:
Subministrament i col·locació de taula rodona per a reunions. Alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF.
Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF.

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700	
		Subtotal:					19,43900	19,43900
Materials								
BQUK-0TT2	u	EAT2 Taula rodona d'alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF	1,000	x	698,00000	=	698,00000	
		Subtotal:					698,00000	698,00000

COST DIRECTE		717,43900
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**717,43900**

P-46 **PQUO-56T3** u Codi Referència: EAT3 **Rend.: 1,000** **790,18** **€**

Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors.
Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF.

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
		Subtotal:					47,68400	47,68400
Materials								
BQUK-0TT3	u	Codi Referència: EAT3, Taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF.	1,000	x	742,50000	=	742,50000	
		Subtotal:					742,50000	742,50000

COST DIRECTE		790,18400
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**790,18400**

P-47 **PQUO-56T4** u Codi Referència: EAT4 **Rend.: 1,000** **1.574,33** **€**

Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF
Mateix model que la EAT3

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	26,08000	=	15,64800	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700	
				Subtotal:			53,33300	53,33300
Materials								
BQUK-0TT4	u	Codi Referència: EAT4, Taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3	1,000	x	1.521,00000	=	1.521,00000	
				Subtotal:			1.521,00000	1.521,00000

COST DIRECTE		1.574,33300
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.574,33300**

P-48 **PQUO-56T5** u Codi Referència: EAT5 **Rend.: 1,000** **364,55** **€**

Subministrament i col·locació de taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	26,12000	=	7,31360	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,280	/R x	29,42000	=	8,23760	
				Subtotal:			15,55120	15,55120
Materials								
BQUK-0TT5	u	Codi Referència: EAT5 Taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF	1,000	x	349,00000	=	349,00000	
				Subtotal:			349,00000	349,00000

COST DIRECTE		364,55120
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**364,55120**

P-49 **PQZ5-HAAH** u Codi de referència: CW03 **Rend.: 1,000** **11,79** **€**

Subministrament i col·locació de penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100	
				Subtotal:			1,47100	1,47100
Materials								
BQZ5-H5IU	u	Codi de referència: CW03 penjadors individuals de paret d'acer inoxidable	1,000	x	10,30000	=	10,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			acabat satinat de 50-55mm de profunditat				
			Subtotal:			10,30000	10,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02207
			COST DIRECTE				11,79307
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,79307**

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L´EDIFICI DE L´ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR
ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA
Autors: NOGUE ONZAIN Arquitectes-CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	0,19000	€

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST MOBILIARI SEGLE XX
Capítol 01 MOBILIÀRI ESTÀNDARD
Titol 3 01 CADIRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ77-HAC1	u	Codi de referència: EAC1 Subministrament i col·locació de de cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadira C1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

2	PQ77-HAC2	u	Codi de referència: EAC2 Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadira C2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

3	PQ77-HAC3	u	Codi de referència: EAC3 Subministre i col·locació de cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla. Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes

AMIDAMENTS

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadira C3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

4	PQ77-HAC4	u	Codi de referència: EAC4.1 Subministrament i col·locació de EAC4.1 de cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadira C4.1		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

5	PQ77-HAC5	u	Codi de referència: EAC4.2 Subministrament i col·locació de cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadira C4.2		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

Obra 01 PRESSUPOST MOBILIARI SEGLE XX
Capítol 01 MOBILIÀRI ESTÀNDARD
Titol 3 02 TAULES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible: Subministrament i col·locació de taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula T1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula Rodona de reunions: Subministrament i col·locació de taula rodona per a reunions. Alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula T2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQUO-56T3	u	Codi Referència: EAT3 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula T3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula T4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Subministrament i col·locació de taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula T5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MOBILIARI SEGLE XX
Capítol 01 MOBILIÀRI ESTÀNDARD
Titol 3 03 PUFS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ77-HPF1	u	Codi de referència: EAP1 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puff PF1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PQ77-HPF2 u

Codi de referència: EAP2

Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puff PF1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PQ77-HPF3 u

Codi de referència: EAP3

Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm

També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puff PF1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST MOBILIARI SEGLE XX
Capítol 02 MOBILIARI A MIDA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ74-MA01	u	Codi de Referència: MA01

Moble Aparador recepció:

Fabricació, subministrament i muntatge de moble de fusta fet a mida Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball.
Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V).
Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada.
Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ74-MA02 u

Codi de Referència: MA02
Moble Armari de suport a Aparador recepció:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en:

Conjunt d'armari format per:
-Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre.
-4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació.
-Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm.
-Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó.
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta.
-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe:
Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat
Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó).

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PQ74-MA03 u

Codi de Referència: MA03
Moble Expositor material informatiu:

Fabricació, subministrament i muntatge d'expositor fet a mida de fusta d'una llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en:

Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments.
Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix.
Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen.

Inclou pp de fixacions mecàniques, i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ74-MA04 u

Codi de Referència: MA04
Taula rodona de 120 cm de diàmetre:

Fabricació, subministrament i muntatge de Taula rodona de 120?cm de diàmetre formada per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.

Inclou pp de preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes soldades a l'extrem dels tubs, tapetes de gomes en la base dels tubs, taula executada i feta tot segons detalls projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PQ74-MA05 u

Codi de Referència: MA05
Moble Armari d'emmagatzematge:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en:

Conjunt d'armari format per:
- Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable.
-Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes.
- Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol.
- Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
-Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm.
Unitats:
-6 portes batents de 82x46cm
-3 portes abatibles de 66x92cm
-1 porta corredissa de 70x91cm
-7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta
-Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte.
-Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol):
Cara exterior: pintada (color a definir per DF).
Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PQ74-MA06 u

Codi de Referència: MA06
Moble Armari Interior d'emmagatzematge general:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en:

Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges, horitzontals com els dos muntants verticals.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PQ74-MA07 u

Codi de Referència: MA07
Moble Armari Interior d'emmagatzematge general:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en:

Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PQ74-MA08 u

Codi de Referència: MA08
Taula abatible sala control, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm:

Fabricació, subministrament i muntatge de:
Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera.
Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3.
Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.

Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del llata de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PQ74-MA09 u

Codi de Referència: MA09.1
Taula tècnics, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm:

Fabricació, subministrament i muntatge de:
Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.
Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA09.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PQ74-MA92 u

Codi de Referència: MA09.2
Moble de prestatgeria per als tècnics:

Fabricació, subministrament i muntatge d'armari de prestatgeria fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en:

Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix.
Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes.
Més formació de sòcol
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA09.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PC16-MA10 u

Codi referència MA10
Mirall de 100 x 205 cm amb marc de fusta.

Subministrament i col·locació de Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior.
Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi. Mesures segons plànols.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PQ74-MA11 u

Codi de Referència: MA11
Moble Armari Prestatgeria Camerino:

Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per
-Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares.
I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PQ74-MA12 u

Codi de Referència: MA12
Taula Camerino:

Fabricació, subministrament i muntatge de:
Moble per maquillatge per a quatre persones format per:
-Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta.
- Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues
cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques.
Inclou: formació de sòcol.
Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantells arrodonits.
Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

14 PQ74-MA13 u

Codi de Referència: MA13
Taula treball sala edició, rectangular en planta de 326 cm x 60 cm:

Fabricació, subministrament i muntatge de:
Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF.
Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment.
Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de recolzament del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada mecànicament, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes.

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

15 P44F-MA14 ut

Codi de referència: MA14
Carret sota Escenari

Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA14		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

16 P44F-MA15 ut

Codi de referència: MA15
Carret sota Escenari

Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per :
carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm
soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50
mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre.
Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues

mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat,

Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

Obra 01 PRESSUPOST MOBILIARI SEGLE XX
Capítol 03 COMPLEMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CW01		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	14,000	

2 PQ21-CW02 u

CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L
Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CW02	T	u					
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P3a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

3 PQZ5-HAAH u

Codi de referència: CW03
Subministrament i col·locació de penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CW03	T	u					
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2A		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P3a		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 PQUM-5604 u

Codi de referència: CW04
Subministrament i col·locació de cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CW04	T	u					
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PQ21-CW05 u

Codi de referència: CW05
Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CW05	T	u					
2	P3a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 PQ21-CW06 u

Codi de referència: CW06
Subministrament de carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes.
Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	CW06	T	u					
2	P3a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PQ30-CE01 u

Codi de referència: CE01
Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament.

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CW07	T	u					
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PAV8-0011 u

CI 01- Cortina acústica planta baixa

Subministrament i munatge de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CI01 (PB)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PAV8-0012 u

CI 02- Cortina acústica planta primera

Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 3,65 d'amplada x 3,40 d'alçada

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el

Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CI02 (P1a)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

10 PAV8-0013 u

CI 03- Cortina acústica planta segona

Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CI03 (P2a)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

11 PAV8-0014 u

CI 04- Cortina acústica planta tercera

Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre.

Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines

Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada

Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

Tot segons detalls i prescripcions projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CI04 (P3a)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

Obra 01 PRESSUPOST MOBILIARI SEGLE XX
Capítol 04 SENYALÈCTICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB92-H8S1	u	Codi Referència S1: Directori general Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

2 PB92-00S2 u

Rètol S2, 170 cm de llargx 10 cm d'alt

Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina.

Tot segons detalls projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

3 PB92-00S3 u

Rètol S3: 210 cm de llarg per 10 cm d'alt
Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4 PB92-00S4 u

Rètol S4: 230 cm de llarg per 10 cm d'alt
Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PB92-00S5 u Rètol S5 i S6: 130 cm de llarg per 10 cm d'alt
Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	S6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 P868-H9S7 u S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL
Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate.
Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre.
Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PB92-00S8 u Rètol S8a S08b: 20 cm x 20 cm

Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina

Tot segons detalls projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S08a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	S08b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 P89I-4VLL ml Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes, per unes franges de 10 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1		10,000	1,400			14,000	C#*D#*E#*F#
2	S2		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
3	S3		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
4	S4		1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
5	S5		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
6	S6		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
7	S8		4,000	0,200			0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,500**

9 PB92-00S9 u Rètol S9a,b, c, d i e: 10 cm x 20 cm o 14 x 20 cm

Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada

Tot segons detalls projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S09 a-b-c-d-e		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX
Capítol	01	Mobiliàri Estàndard
Titol 3	01	Cadires

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ77-HAC1	u	Codi de referència: EAC1 Subministrament i col·locació de de cadira de reunions apilable amb reposabraços. Alçada de 77-85cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 53-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable amb reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 35)	173,13	27,000	4.674,51
2	PQ77-HAC2	u	Codi de referència: EAC2 Subministrament i col·locació de cadira de reunions apilable sense reposabraços. Alçada de 77-86cm, alçada seient de 42,5-46cm, amplada 46-59cm i profunditat 50-56cm. Respatller i seient de polipropilè del mateix color a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte, amb forma ergonòmica, cantells arrodonits i suaus. Estructura de quatre potes apilable sense reposabraços format per tub rodó o ovalat d'acer, acabat amb pintura epoxi color igual que respatller i seient a triar per la DF dins la gama de colors del mostrari del producte. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira de material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 36)	154,13	16,000	2.466,08
3	PQ77-HAC3	u	Codi de referència: EAC3 Subministre i col·locació de cadira d'oficina giratòria de respatller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-115cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatller alt regulable format per carcassa polipropilè de color blanc o gris perla.. Seient regulable de carcassa de polipropilè de color blanc o gris perla.	574,96	11,000	6.324,56

PRESSUPOST

			Braços regulables 2D,3D o 4D de poliamida color blanc o gris perla. Base poliamida, polipropilè o alumini color blanc amb forma de piràmide i 5 rodes També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 37)			
4	PQ77-HAC4	u	Codi de referència: EAC4.1 Subministrament i col·locació de EAC4.1 de cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços Cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 60cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Braços plegables de tub d'acer cromat i tapa de polipropilè. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. Unitats: 53 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 38)	614,13	53,000	32.548,89
5	PQ77-HAC5	u	Codi de referència: EAC4.2 Subministrament i col·locació de cadira de col·lectivitats apilable en vertical. Alçada 82,5cm, alçada seient 44cm, amplada 51cm i profunditat 55cm. Respatller i seient d'una peça amb carcassa ergonòmica de fusta de roure. Estructura cromada de quatre potes apilables en vertical format per tub el·líptic d'acer de 30x15x2mm. Inclou taps per les parts inferiors de les 4 potes de la cadira amb material tou i flexible per protecció del terra. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 39)	439,13	76,000	33.373,88

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.01**	**79.387,92**
Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX	
Capítol	01	Mobiliàri Estàndard	
Titol 3	02	Taules	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula Abatible: Subministrament i col·locació de taula rectangular abatible de 80x180cm i alçada de 69-85cm, amb un sobre de melamina o HPL de 19-25mm de gruix de color blanc. Estructura formada per dues potes metàl·liques en forma de T invertida de color blanc i 4 rodes. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 44)	706,44	5,000	3.532,20
2	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula Rodona de reunions: Subministrament i col·locació de taula rodona per a reunions. Alçada 72-74 cm. Taulell ø120 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 45)	717,44	5,000	3.587,20
3	PQUO-56T3	u	Codi Referència: EAT3 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu. Alçada 72-76 cm. Taulell de 180x80 cm de 18-25 mm de gruix d'aglomerat de fusta amb acabat de melamina color a triar per la DF. Possibilitat d'electrificació amb passacables i canals inferiors i safata amb presa de corrent elèctric i tapa abatible superiors. Estructura de 4 potes i travessers intermedis metàl·lics acabats amb pintura epoxi color a definir per la DF. També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex	790,18	2,000	1.580,36

PRESSUPOST

			2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 46)			
4	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Subministrament i col·locació de taula rectangular electrificada de treball administratiu d'alçada 72-76cm. Taulell de 240x120cm i 18-25mm de gruix de melamina color a triar per la DF. Estructura de potes metàl·liques acabades amb pintura epoxi color a definir per la DF. Safata per cablejat elèctric i top accés acabat de color a triar per la DF Mateix model que la EAT3 També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 47)	1.574,33	2,000	3.148,66
5	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Subministrament i col·locació de taula auxiliar rodona de suport de la zona de pufs d'alçada 45-63cm. Taulell de 50-70cm de diàmetre i 13-20mm de gruix acabat de color a triar per la DF. Estructura amb columna central metàl·lica de 32-50mm acabada amb pintura epoxi color a triar per la DF També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 48)	364,55	2,000	729,10

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.02**	**12.577,52**
Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX	
Capítol	01	Mobiliàri Estàndard	
Titol 3	03	Pufs	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ77-HPF1	u	Codi de referència: EAP1 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 80-100cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 40)	653,13	3,000	1.959,39

2	PQ77-HPF2	u	Codi de referència: EAP2 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 51-79cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 41)	465,13	3,000	1.395,39
3	PQ77-HPF3	u	Codi de referència: EAP3 Subministrament i col·locació de seient tou tipus puf, de forma circular 30-50cm de diàmetre, totalment entapissat color a triar per la DF. Alçada 40-50cm També inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons normativa vigent i certificats de qualitat segons de l'annex 2 (Documents Complementaris) del projecte. (P - 42)	326,13	3,000	978,39

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.03**		**4.333,17**

Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX
Capítol	02	Mobiliari a mida

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ74-MA01	u	Codi de Referència: MA01 Moble Aparador recepció: Fabricació, subministrament i muntatge de moble de fusta fet a mida Aparador de recepció format per taulells enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm de gruix en plans verticals i 30 mm en els plans horitzontal. Format per estructura interior de fusta amb llistons de pi de 40x40mm i de 60x40mm folrat de tota l'estructura vertical per un taulell, a cada cara. I estructures laterals de remat del moble formades per la mateixa subestructura de fusta amb llistons de 40x40 i 60x40 mm, i folrat amb taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 18 mm. Cartel·les de fusta fixades a estructura interior per a suport de taulell de treball. Acabat envernissat de tot el conjunt, a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Rebaix de 5 mm al taulell frontal amb fresadora en forma de bec de pardal (V). Prèviament a l'envernissat s'enfosquirà tenyint la superfície rebaixada. Tractament dels cantells vistos: lijat i arrodonit suau (1-2mm), segellat i acabat amb el mateix vernís que els taulells enllistonats.	2.681,61	1,000	2.681,61

			Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 22)			
2	PQ74-MA02	u	Codi de Referència: MA02 Moble Armari de suport a Aparador recepció: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 132 cm per 230 cm d'alçada i uns 55 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: -Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. -4 Portes batents superiors i 1 inferior de taulells contraxapats de Calabó de 18 mm. Enrasades amb tabica superior acabada amb rajoles ceràmiques executada prèviament en l'obra de rehabilitació. -Calaixera amb 2 calaixos amb taulell contraxapat de Calabó de 18mm. -Panell fixe lateral de taulell contraxapat de Calabó. -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissats i fixats amb tornilleria oculta. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat de portes batents, calaixera i panell fixe: Cara exterior: pintada (color a definir per DF) / Cara interior i cantells: envernissat Acabat dels taulells interiors de Calabó: envernissat mecànic (a pistola) amb tres capes de vernís a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota la part interior de l'armari (Calabó). Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, formació de sòcol de 5 mm d'alçada, formació de passos per a cablejat, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 23)	4.054,23	1,000	4.054,23
3	PQ74-MA03	u	Codi de Referència: MA03 Moble Expositor material informatiu: Fabricació, subministrament i muntatge d'expositor fet a mida de fusta d'una llargada de 150 cm per 20 cm d'alçada i 15 cm de fondària consistent en: Expositor de fusta de 150x15x 20 dividit en 3 compartiments. Fusta de pi enllistonada de 10mm de gruix, formant una U de mides (10+15+5cm) i quatre divisòries perpendiculars a la llargada, foradades puntualment per pas de cable trenat de 2mm de gruix. Tot envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Fixat a paret amb cargol tipus allen. Inclou pp de fixacions mecàniques, i cable trenat de 2 mm de gruix d'acer inoxidable, replanteig, cola blanca, fixacions al paviment, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 24)	520,16	1,000	520,16
4	PQ74-MA04	u	Codi de Referència: MA04 Taula rodona de 120 cm de diàmetre:	1.656,29	3,000	4.968,87

		Fabricació, subministrament i muntatge de Taula rodona de 120?cm de diàmetre formada per taulell enllistonats monocapa de Pi Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix recolzada en bastidor circular. Aquest es forma amb estructura de tubulars d'acer 30x30.3 soldats a platina 70.3 perimetral circular i quatre potes de tubular 30.3 de 45cm de longitud. Els tubulars tindran tapa superior soldada i massillada para el seu posterior pintat. La unió entre potes i platina perimetral es fa amb platina perpendicular de 6 mm de gruix com a connector. Tota l'estructura d'acer es portarà a lacar al forn (color a escollir). A les potes se les posarà peus de goma antilliscant. El taulell de fusta amb acabat envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. Inclou pp de preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes soldades a l'extrem dels tubs, tapetes de gomes en la base dels tubs, taula executada i feta tot segons detalls projecte. (P - 25)			
5	PQ74-MA05	u	Codi de Referència: MA05 Moble Armari d'emmagatzematge: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 278 cm per 220 cm d'alçada i uns 78 cm de fondària consistent en: Conjunt d'armari format per: - Mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre. Mides segons plànols. Lleixes internes amb cremallera per alçada ajustable. -Portes batents inferiors de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Inclou ferratge per tancament amb clau. Tiradors de fusta de Calabó mateix acabat que les portes. - Portes abatibles cap a dalt de taulells contraxapats de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Acabat cantell inferior de portes amb taulell sortint i tall de 45º per a us de tirador. Tot segons plànol. - Porta corredissa de taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. -Formació de sòcol amb taulell contraxapat de Calabó amb estructura interior de Pollancre de 18 mm. Unitats: -6 portes batents de 82x46cm -3 portes abatibles de 66x92cm -1 porta corredissa de 70x91cm -7 Tiradors de fusta de Calabó envernissat fixat amb tornilleria oculta -Acabat dels mòduls interiors de taulell contraxapat de Calabó: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament a cada mà amb paper de vidre per acabat llis al tacte. -Acabat dels taulells vistos de Calabó (portes i nínxol): Cara exterior: pintada (color a definir per DF). Cara interior i cantells: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 26)	5.367,34	1,000	5.367,34
6	PQ74-MA06	u	Codi de Referència: MA06 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 225 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en:	2.745,23	1,000	2.745,23

		Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges, horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, dos a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 27)			
7	PQ74-MA07	u	Codi de Referència: MA07 Moble Armari Interior d'emmagatzematge general: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 115 cm per 216 cm d'alçada i uns 40 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors d'armari de taulell contraxapat de Calabó de xapes seleccionades amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical, i del mateix material però de 20 mm de gruix les 4 lleixes intermitges horitzontals com els dos muntants verticals. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més la formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 28)	1.776,29	1,000	1.776,29
8	PQ74-MA08	u	Codi de Referència: MA08 Taula abatible sala control, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular de 60x 168cm amb una part fixa i una altra part abatible sobre la primera. Formada per estructura sustentant de tubulars d'acer 30x30.3. Conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format per dos trams de taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, un de 96 cm per 60 cm i l'altre d'uns 72 cm per 60 cm, amb frontisses ocultes per tal de permetre abatre una fulla damunt de l'altra, i subministrament i col·locació del llata de topall de taula, fixat mecànicament a la paret, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 29)	1.085,42	1,000	1.085,42
9	PQ74-MA09	u	Codi de Referència: MA09.1 Taula tècnics, rectangular en planta de 168 cm x 60 cm:	1.056,34	1,000	1.056,34

		Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 168 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 168 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 30)			
10 PQ74-MA92	u	Codi de Referència: MA09.2 Moble de prestatgeria per als tècnics: Fabricació, subministrament i muntatge d'armari de prestatgeria fet a mida de fusta fet a mida d'una amplada de 174 cm per 220 cm d'alçada i uns 38 cm de fondària consistent en: Mòduls interiors i estructura de taulell de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com una costella vertical intermèdia del mateix material però de 20 mm de gruix, més les 6 lleixes horitzontals d'uns 85 cm de llargada cada una, 4 de 20 mm de gruix i 2 de 30 mm, més la superior i inferior de 174 cm de llargada també de 20 mm de gruix. Més la formació de cremallera a tots els muntants verticals, un a doble cara i dos a una cara, per regular la posició de les lleixes. Més formació de sòcol Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 34)	2.014,29	1,000	2.014,29
11 PC16-MA10	u	Codi referència MA10 Mirall de 100 x 205 cm amb marc de fusta. Subministrament i col·locació de Mirall format per vidre de 5+5 mm de gruix (UNE-EN12600), amb vores polides i arestes arrodonides de 98x203 cm. Marc de Pi Flandes de 100x205 amb una secció 80x30 mm amb galze per llistó de vidre, fixat a parament vertical amb L metàl·lica fixada al marc de fusta superior. Acabat: envernissat a tres capes de vernís ecològic a l'aigua previ tractament de totes les arestes: polit amb paper de vidre de gra fi. Mesures segons plànols. (P - 16)	573,46	1,000	573,46
12 PQ74-MA11	u	Codi de Referència: MA11 Moble Armari Prestatgeria Camerino: Prestatgeria per a forat d'obra d'aproximadament 202 x 220 x 30 cm (prendre mides en l'obra executada) formada per -Taulells de contraxapat de Calabó amb xapes seleccionades i amb estructura interior de Pollancre de 30 mm de gruix, formant tot el cos de l'armari tant el fons, com les dues costelles verticals, i del mateix material però de 18 mm de gruix les 2 lleixes horitzontals d'uns 200 cm de llargada per uns 30 cm d'amplada i les 4 costelles verticals	2.192,79	1,000	2.192,79

		intermèdies de 34 cm i també de 18 mm de gruix. Més folrat del fons de l'armari amb una làmina de HPL de color a decidir per la DF. Inclou formació de sòcol. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís a l'aigua amb pistola per tota l'armari i lleixes (Calabó) per les dues cares. I subministrament i col·locació de 3 penjadors extensibles d'acer inoxidable i d'uns 25 cm de llargada cada un. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 31)			
13 PQ74-MA12	u	Codi de Referència: MA12 Taula Camerino: Fabricació, subministrament i muntatge de: Moble per maquillatge per a quatre persones format per: -Taula de 185 cm per 120 cm en planta, i de 75 cm d'alçada tota construïda amb taulells enllistonats monocapa de Pi de Flandes de 30 mm de gruix, i aplacada superficialment amb una làmina de HPL de 8 mm de gruix de color a decidir per la DF, encolada al taulell de fusta. - Parament vertical de separació de la taula d'uns 165 cm a 185 cm d'amplada per uns 149 cm d'alçada, format per una subestructura executada amb bastidors de fusta de 40 x 100 mm de secció, amb muntants i travessers segons descripció projecte, i folrat tot el parament a doble cara amb taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix, en la paret de per sota la taula, i en la part superior també folrat per les dues cares però formant un marc perimetral d'emmarcat dels miralls, amb una franja d'amplada segons detalls projecte, i rematat superiorment també amb un panell de les mateixes característiques. Inclou: formació de sòcol. Inclou: (18 ut) portalàmpades instal·lats i fixats al parament de fusta i les 18 bombetes de LED de 15 w de llum càlida. Inclou 4 miralls de 5+5 mm de gruix damunt de fusta i de forma rectangular de 68 cm x 58 cm, amb vores polides i cantells arrodonits. Inclou el polit de tots els panells de fusta, tant interiors com exteriors, amb paper de vidre de gra fi. I l'aplicació de 3 capes de vernís ecològic a l'aigua manualment per totes les cars vistes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 32)	4.274,14	1,000	4.274,14
14 PQ74-MA13	u	Codi de Referència: MA13 Taula treball sala edició, rectangular en planta de 326 cm x 60 cm: Fabricació, subministrament i muntatge de: Taula rectangular, amb estructura d'acer formada per uns tubs rectangulars de 30x30 mm i 3 mm de gruix, per tota l'amplada de 326 cm per uns 60 cm de fondària i una alçada aproximada de 72 cm, amb un total de 6 potes formades pels mateixos tubulars, conjunt tot soldat amb preparació de vores, tota l'estructura d'acer es netejarà i es fregarà amb fregall d'òxid, i emprimació i lacat al forn de tot el conjunt de color a decidir per la DF. Més el revestiment superior de la taula format un taulell enllistonat monocapa de Pi de Flandes o de Pi Insignis de 30 mm de gruix i de 326 cm x 60 cm, inclou el polit amb paper de vidre de gra fi, per ambdues cares i el cantell, i acabat tres capes de vernís ecològic a l'aigua, aplicat manualment. Inclou preparació de vores per soldadures, llimat i polit de les mateixes, formació de passacables amb corona, més safata metàl·lica de recolzament del cablejat d'uns 300 cm de llargada, fixada	1.734,11	1,000	1.734,11

			mecànicament, tapetes de gomes en la base dels tubs de les potes. Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 33)		
15	P44F-MA14	ut	Codi de referència: MA14 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 60x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 60 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 1)	1.178,86	4,000	4.715,44
16	P44F-MA15	ut	Codi de referència: MA15 Carret sota Escenari Carret per a emmagatzematge general baix escenari de 120x310cm, format per : carret amb tubulars d'acer en fred de 60.30.2, 30.60.2 mm i platines laterals de 50.2 mm soldades a l'estructura. Rodaments de 10 rodes giratòries de 360º i 7 cm d'alçada i diàmetre 50 mm, i amb una capacitat cada una de 40 kg, amb revestiment de goma, i fixades mecànicament a l'estructura, sense fre. Revestiment de tauler marí de 20 mm de gruix per folrar tota la base del carret, per tant, dos taulells de 155 cm per 120 cm d'amplada, i revestit amb moqueta sintètica adherida a la base de la fusta, i acabat pintat amb dues mans d'antioxidant i dues d'esmalt sintètic. inclòs pp de formació de forats, passadors roscats de diàmetre 10 mm amb doble femella i contra-femella cada un, soldadures, neteja prèvia de l'estructura abans del pintat, Inclou pp de fixacions mecàniques, replanteig, i tot segons detalls i especificacions projecte. (P - 2)	1.562,44	1,000	1.562,44

TOTAL Capítol	**01.02**			**41.322,16**
Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX		
Capítol	03	Complements		

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ21-CW01	u	Codi de referència: CW01 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 40-50l d'acer inoxidable acabat satinat de 48-70cm d'alçada, 23-38 cm d'amplada i 23-26cm de profunditat amb obertura quadrada o rectangular superior	229,94	14,000	3.219,16

			Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 17)			
2	PQ21-CW02	u	CW02- Contenidor d'higiene femenina 10L Subministrament i col·locació de contenidor d'higiene femenina d'acer inoxidable acabat satinat de 10l de capacitat de tipus mural. Inclou tapa superior manual del mateix acabat amb nansa. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 18)	212,34	6,000	1.274,04
3	PQZ5-HAAH	u	Codi de referència: CW03 Subministrament i col·locació de penjadors individuals de paret d'acer inoxidable acabat satinat de 50-55mm de profunditat. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 49)	11,79	18,000	212,22
4	PQUM-5604	u	Codi de referència: CW04 Subministrament i col·locació de cubell industrial de recollida selectiva de residus de 120l de capacitat amb tapa superior accionada manualment o amb pedal. De 4 colors diferents, segons material a recollir i amb rodes. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 43)	196,35	4,000	785,40
5	PQ21-CW05	u	Codi de referència: CW05 Subministrament i col·locació de paperera amb capacitat per a 12-15l d'acer inoxidable de 31-32cm d'alçada, 20-25cm de diàmetre amb obertura oberta rodona superior. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 19)	126,61	3,000	379,83
6	PQ21-CW06	u	Codi de referència: CW06 Subministrament de carretó de mà especialment dissenyada per al transport de cadires apilades. Estructura d'acer tubular soldat i pintat. Forquetes caragolades o encaixades a l'estructura per a transportar cadires o altres elements similars. Pala de càrrega estàndard. Amb 2 rodes pneumàtiques amb capacitat de càrrega fins a 300kg en pala i 70kg en forquetes. Amplada de 610-720mm, profunditat de 250-580mm i alçada de 1300mm. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge	171,22	2,000	342,44

			de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 20)			
7	PQ30-CE01	u	Codi de referència: CE01 Font d'aigua refrigerada amb connexió a la xarxa d'aigua potable, feta en acer inoxidable, i amb una capacitat de refrigeració de 50-55 L d'aigua freda per hora. Amplada de 340-355 mm, profunditat de 325-265mm i alçada de 1230-1236mm. Pes 24- 27kg, amb accionament amb pedalo per aixeta, més aixeta, i inclòs pp de connexió a la xarxa d'aigua potable i a la de sanejament, conjunt instal·lat i en correcte funcionament. Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. (P - 21)	1.491,90	1,000	1.491,90
8	PAV8-0011	u	CI 01- Cortina acústica planta baixa Subministrament i munatge de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,20m d'alçada amb dues cortines Mesures: 3,65m d'amplada x 3,20m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. Tot segons detalls i prescripcions projecte (P - 5)	4.444,49	2,000	8.888,98
9	PAV8-0012	u	CI 02- Cortina acústica planta primera Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 12dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 12dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobreix una superfície de 7,20m d'ample per 3,40m d'alçada amb dues cortines Mesures: 3,65 d'amplada x 3,40 d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	4.608,31	4,000	18.433,24

			Tot segons detalls i prescripcions projecte (P - 6)			
10	PAV8-0013	u	CI 03- Cortina acústica planta segona Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobrirà una superfície de 3,30 m d'ample x 2,50m d'alçada amb dues cortines Mesures: 1,65m d'amplada x 2.50 m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	3.438,99	6,000	20.633,94
			Tot segons detalls i prescripcions projecte (P - 7)			
11	PAV8-0014	u	CI 04- Cortina acústica planta tercera Subministrament i col·locació de cortina acústica multicapa amb amortiment sonor superior a 20dB i una classificació de reacció al foc de classe 1 (B1, M1,..) Composada per 2 capes d'acabat exterior color a escollir per la DF; capes interiors absorbents i/o capes reverberants amb un amortiment sonor superior a 20dB. Carril superior de subjecció a sostre. Es cobrirà una superfície de 3,40m d'ample x 2,60m d'alçada amb dues cortines Mesures: 1,80m d'amplada x 2.60 m d'alçada Inclou els costos de fabricació, subministrament i col·locació/muntatge de l'element, així com la gestió de residus, la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva. En el preu de cada element ja hi han incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial.	3.593,89	2,000	7.187,78
			Tot segons detalls i prescripcions projecte (P - 8)			
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**62.848,93**

Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX	
Capítol	04	Senyalèctica	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB92-H8S1	u	Codi Referència S1: Directori general Aplicació de pintura sobre parament vertical, mitjançant l'ús d'una plantilla adhesiva de vinil encunyat (stencil negatiu) segons disseny. 2 Colors a definir per la DF. Mesures aproximades 148x165cm (P - 15)	245,32	1,000	245,32

PRESSUPOST

2	PB92-00S2	u	Rètol S2, 170 cm de llargx 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina. Tot segons detalls projecte (P - 9)	377,23	1,000	377,23
3	PB92-00S3	u	Rètol S3: 210 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (P - 10)	461,87	1,000	461,87
4	PB92-00S4	u	Rètol S4: 230 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (P - 11)	504,00	1,000	504,00
5	PB92-00S5	u	Rètol S5 i S6: 130 cm de llarg per 10 cm d'alt Placa de senyalització interior de planxa d'acer de 3 mm de gruix, perforada amb caràcters alfanumèrics tallats en làser i també dibuixos i logotips, segons projecte, de 10 cm d'alçada, doblegada als extrems i fixada amb silicona neutra de contacte a parament vertical, i pintada amb Owatrol prèvia neteja de la superfície. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (P - 12)	292,58	2,000	585,16
6	P868-H9S7	u	S07 SENYALÍSTICA EXTERIOR MUNICIPAL Senyal B identificatiu de façana de 35x45cm amb placa d'acer corten de 10mm de gruix amb tractament d'oxidació accelerat i posterior protecció amb laca aquosa amb acabat mate. Franja esquerra per la marca, d'acer inoxidable amb acabat satinat de 4mm de gruix. També es col·locarà la signatura institucional, gravada i pintada en negre. Nom del lloc amb acer inoxidable satinat de 4mm de gruix, encaixat 2mm i sobresortint 2mm (P - 3)	600,17	1,000	600,17
7	PB92-00S8	u	Rètol S8a S08b: 20 cm x 20 cm Platina d'acer de 3 mm de gruix perforada a làser segons dibuix i plegada en els seus extrems segons detall, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació oculta sobre superfície vertical amb silicona neutra de contacte. Rebaix de 3mm d'ample segons geometria dibuixada. Pintura de paret de fons en l'àrea que ocupa la platina	72,84	4,000	291,36

PRESSUPOST

			metàl·lica perforada. Color a definir per la DF que contrasti amb la platina Tot segons detalls projecte (P - 13)			
8	P89I-4VLL	ml	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes, per unes franges de 10 cm (P - 4)	13,19	23,500	309,97
9	PB92-00S9	u	Rètol S9a,b, c, d i e: 10 cm x 20 cm o 14 x 20 cm Rètol de sortida d'ascensor a cada planta de platina d'acer de 3 mm de gruix, tractada amb Owatroll deixant aspecte natural de ferro cru. Fixació sobre superfície vertical (deployee) en els seus quatre extrems. Relleu en positiu segons geometria dibuixada Tot segons detalls projecte (P - 14)	71,65	5,000	358,25
TOTAL	**Capítol**		**01.04**			**3.733,33**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Titol 3			Import
Titol 3	01.01.01	Cadires	79.387,92
Titol 3	01.01.02	Taules	12.577,52
Titol 3	01.01.03	Pufs	4.333,17
Capítol	**01.01**	**Mobiliàri Estàndard**	**96.298,61**
		96.298,61	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Mobiliàri Estàndard	96.298,61
Capítol	01.02	Mobiliari a mida	41.322,16
Capítol	01.03	Complements	62.848,93
Capítol	01.04	Senyalèctica	3.733,33
Obra	**01**	**Pressupost MOBILIARI SEGLE XX**	**204.203,03**
		204.203,03	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX	204.203,03
			204.203,03

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L´EDIFICI DE L´ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR
ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA
Autors: NOGUE ONZAIN Arquitectes-CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Titol 3			%
Titol 3	01.01.01	Cadires	38,88
Titol 3	01.01.02	Taules	6,16
Titol 3	01.01.03	Pufs	2,12
Capítol	**01.01**	**Mobiliàri Estàndard**	**47,16**
			47,16

NIVELL 2 : Capítol			%
Capítol	01.01	Mobiliàri Estàndard	47,16
Capítol	01.02	Mobiliari a mida	20,24
Capítol	01.03	Complements	30,78
Capítol	01.04	Senyalèctica	1,83
Obra	**01**	**Pressupost MOBILIARI SEGLE XX**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1 : Obra			%
Obra	01	Pressupost MOBILIARI SEGLE XX	100,00
			100,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		204.203,03
	Subtotal	204.203,03
21 % IVA SOBRE 204.203,03.....		42.882,64
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	247.085,67

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS QUARANTA-SET MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR ESPAI PER A JOVES. C/ ATLÀNTIDA 1-3, A LA BARCELONETA.
Promotor: BIMSA

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Concepte	Valor %	Import
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		
Mobiliàri Estàndard i Complements		159.147,54
Mobiliàri a mida i Senyalèctica		37.861,76
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		**197.009,30**
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE		
Mobiliàri Estàndard i Complements		159.147,54
Suma PEC	**PEC**	**159.147,54**
Mobiliàri a mida i Senyalèctica		37.861,76
Despeses Generals	13,00 %	4.922,03
Benefici Industrial	6,00 %	2.271,70
Suma PEC	**PEC**	**45.055,49**
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA)		**204.203,03**
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)		
Mobiliàri Estàndard i Complements		159.147,54
IVA	21,00 %	33.420,98
	PEC+IVA	**192.568,52**
Mobiliàri a mida i Senyalèctica		45.055,49
IVA	21,00 %	9.461,66
	PEC+IVA	**54.517,15**
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)		**247.085,67**

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA) **204.203,03**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
DOS-CENTS QUATRE MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs) **247.085,67**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
DOS-CENTS QUARANTA-SET MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ **247.085,67**

El pressupost pel coneixement de l'administració del seguiment econòmic puja a la quantitat de:
DOS-CENTS QUARANTA-SET MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS

CRITERIS UTILITZATS PER LA CONFECCIÓ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES, DISTRICTE CIUTAT VELLA A BARCELONA

El present pressupost, s'ha confeccionat amb el programa ITEC, i per la confecció dels preus s'ha utilitzat la següent Base de Dades:
Banc de preus: BEDEC, ITEC 2025-01
Àmbit de preus: Barcelona
Zona: Catalunya
Volum d'obra: Edificació PEM 0,403 M euros
Tipus de preu: CD

Aquest pressupost es divideix en dos grans grups:

- Subministrament de mobiliari o complements de catàleg:
    a. Per confeccionar aquests preus s'ha realitzat a partir dels preus de venda al públic del material proposat i després de rebre diferents propostes econòmiques al respecte.
    b. El preu inclou els costos de fabricació, subministrament de cada element, així com la gestió de residus, i s'ha incorporat la mà d'obra de col·locació/muntatge, inclou la retirada dels embalatges i la neteja de l'espai on s'implementen, deixant totalment finalitzat l'element en la seva posició definitiva.
    c. En el preu de cada element ja hi ha incorporades les Despeses Generals i el Benefici Industrial. El percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial no queden especificades en el mobiliari de catàleg.

- Fabricació i muntatge de mobiliari fet a mida i senyalística:
    a. Per confeccionar els preus s'ha partit a base de l'experiència i de preus obtinguts en altres obres.
    b. En el mobiliari fet a mida i/o treballs d'instal·lació i de senyalística, per calcular el PEC, en cada partida s'ha inclòs el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial.

Barcelona, 31 d'octubre de 2025

Carme Grau Armengol
Font-Grau Tècnics, SLP

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

C. ATLÀNTIDA 1-3, BARRI DE LA BARCELONETA DISTRICTE DE CIUTAT VELLA A BARCELONA

4 – PLEC DE CONDICIONS

Escut de la Cooperativa Segle XX representat sobre el marc de l'escenari de la tercera planta

Codi Projecte:	PR.2024.0067
Promotor:	AJUNTAMENT DE BARCELONA
Executor:	BIMSA
Redactors :	NOGUÉ-ONZAIN ARQUITECTES
	CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON ARQUITECTES
Data:	OCTUBRE 2025

Ajuntament de Barcelona

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956) - Ciment tipus SR,SRC: <= 5 g/l (5.000 ppm) - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 83958) - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Aigua per a formigó armat: <= 2 g/l - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 2 g/l
- Hidrats de carboni(UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Álcalis Na2O: >= 1,5 g/l
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)

Contingut en ió clor Cl- (UNE 83958)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B014- DETERGENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B014-05MI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Detergent per a fer neteges d'elements construïts.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser compatible amb la superfície que s'ha de netejar. Cal fer una prova per tal de garantir-ho.
Si s'han de netejar superfícies de canonades o dipòsits destinats a productes alimentaris o aigua potable, el fabricant ha de garantir que el detergent es apte per a aquest ús.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
El fabricant ha de facilitar, com a mínim, les dades següents:
- Composició
- Procediment de preparació i utilització
- Precaucions per al seu ús
- Mesures que cal adoptar en cas d'accident

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del producte

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge: 12 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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B017- DISSOLVENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B017-05ML.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Dissolvent capaç d'eliminar restes de greixos i altres brutícies de la superfície dels tubs de PVC.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de produir danys a la superfície del tub, ni als adhesius dels junts.
No ha de deixar residus ni olors permanents desprès de la seva aplicació.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En envasos tancats hermèticament, sense alteracions, i amb una etiqueta amb les següents dades:
- Designació comercial
- Tipus de dissolvent
- Referència a normatives que compleix
- Instruccions d'us
- Exigències d'acord amb la normativa vigent de Seguretat i Higiene al Treball, referents a l'ús i emmagatzematge
- Data de caducitat
Emmagatzematge: D'acord amb les instruccions del fabricant, en recintes tancats, protegits de l'acció directe del sol o altres fonts de calor i flames, i ventilats.
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

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05MZ,B03L-05MU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi

explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%
Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

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

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

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes
Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70
- Resta de casos: >= 75
Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes.
Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

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

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització. No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans

del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-06VK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els tipus següents:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent

- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè

EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2
AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:
Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:
Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2
DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.
DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h

Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies

PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 10 N/mm2
Resistència a la tracció: > 18 N/mm2
DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h
BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:
- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C

Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la 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
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat

Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:

- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07IG,B0AO-07II.

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 produida 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 capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07GT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CU TAULERS DE FUSTA

B0CU2- TAULER CONTRAXAPAT DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CU2-2GXX,B0CU2-2GUU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Taulers derivats de la fusta.
S'han considerat els elements següents:
- Tauler contraxapat de fusta, amb diferents acabats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir defectes superficials.
El fabricant ha de garantir que les característiques dels taulers compleixen amb les especificacions del projecte, de la pròpia documentació tècnica del fabricant, i de la normativa tècnica que regula el producte.
Toleràncies:
- El fabricant garantirà que per a cada tipus de tauler es compleixen les toleràncies dimensionals, de forma, contingut d'humitat, contingut en formaldehid indicat a les taules 1, 2 i 3 de la UNE-EN 622-1
TAULER AMB ACABAT XAPAT:
Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que garanteixi la protecció dels taulers i amb la indicació dels tipus subministrats.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra. S'ha d'evitar un emmagatzematge prolongat a l'obra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 313-1:1996 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 1: Clasificación.
UNE-EN 313-2:2000 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología.
UNE-EN 636:2004 Tableros contrachapados. Especificaciones.
UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Tolerències:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe 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
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B4 ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0LWY,B44Z-00S7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN

10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1

Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures

de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin

dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3
PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma: - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1 - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció

- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:
- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: e <= 16 mm - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm - Sèrie pesada: e > 40 mm
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:
- Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).
OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.
Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.
Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm
Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals,

així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

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-0GTJ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-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 elastómers
- 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'óleo-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 0,3 - 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:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°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°C - 20°C
MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C
MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics
MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil
MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C
MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%
ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2
Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
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 massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.
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

B891-0P06,B891-0000,B891-0P02.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies 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 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 mòlta 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 materies extranyes.
- 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 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: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta 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
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid 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 (desprès de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 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:
- 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

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 mòlta 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 despreniments INTA 16.02.88
- Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca:
- Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071
- Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Esmalt de poliuretà: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de despreniments INTA 16.02.88
- Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca:
- Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència al impacte UNE EN ISO 6272-1 - Càrrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1
- Resistència al ratllat UNE EN ISO 1518 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Resistència a agents químics UNE 48027 - 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.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYCE.

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 anilàcies 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 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 mòlta 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 materies extranyes.
- 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 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: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.
ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta 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
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid 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
- Compressió: >= 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:

- 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
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:
- 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

B8A MATERIALS PER A ENVERNISSATS I LASURS

B8A1- VERNÍS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8A1-HYB0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Vernís gras, format d'olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Vernís sintètic, format per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, i amb additius modificadors de la brillantor
- Vernís de poliuretà d'un component, format per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica, dissolt en dissolvents adequats
- Vernís de poliuretà de dos componentes, format per un aglomerant de resines hidroxilades, soles o modificades, que catalitzen en ser mesclades amb un isocianat
- Vernís de poliuretà uretanat, format per resines uretanades
- Vernís fenòlic, format per resines fenòliques i olis especials
- Vernís d'urea-formol, format per un aglomerant a base de resines d'urea-formol i additius modificants de la lluentor, dissolt en dissolvents adequats
VERNÍS:
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.
VERNÍS GRAS:
Ha de ser resistent al fregament i al rentat.
VERNÍS SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
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
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- 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
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 5 h - Totalment

sec: < 12 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- 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)
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
VERNÍS DE POLIURETÀ:
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
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- 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
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 10 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- 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)
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- 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 48033): Fins a 250°C
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid 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
VERNÍS DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Temps d'inducció de la mescla: 15 - 30 minuts
Vida de la mescla a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29): 2 - 8 h
VERNÍS DE POLIURETÀ URETANAT:
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
VERNÍS FENÒLIC:
Temps d'assecatge a 20°C: 6 - 12 h
VERNÍS D'UREA-FORMOL:
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
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- 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
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 min - Totalment sec: < 3 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- 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)
- 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
- Acabat, en el vernís
- 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
- Color, en el vernís de poliuretà de dos components
- 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 ENVERNISSAT DE PARAMENTS:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Temperatura d'inflamació INTA 160.232A - Índex d'anivellament INTA 160289 - Índex de despreniment INTA 160.288 - Temps d'assecat INTA 160.229 - Envelliment accelerat INTA 160.605 - 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 ENVERNISSAT DE PARAMENTS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un altre mostra del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les dues mostres resultin satisfactoris.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-0P2D,B8Z6-00OW.

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: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h
Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3
Rendiment per 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
- 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.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9R MATERIALS PER A PAVIMENTS TÈXTILS

B9R3- MOQUETA DE FIBRES SINTÈTIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9R3-0J7N.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Revestiment tèxtil de fibra, arrissada o de pel tallat, teixida o amb suport d'arpillera o de goma-escuma.
S'han considerat els materials següents:
- Llana
- Fibres sintètiques
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir vores desfilades, diferències de tonalitat, taques ni d'altres defectes superficials.
El color i la textura han de ser uniformes a tota la superfície.
La fibra ha d'estar protegida amb un tractament contra les arnes.
Les vores han de ser rectes i paral·leles entre elles.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Desgast, pèrdua de pes i volum: Segons classificació
Punxonament: Segons classificació
Estabilitat dimensional:
- Humitat i calor: - (LEITAT 98.501) Higrotèrmica: Contracció < 1% - (LEITAT 98.501) Higrotèrmica: Allargament < 0,5% - (LEITAT 98.501) Calor: Contracció < 4 mm/m
- Resistència al foc (UNE-EN 13501-1, UNE 23-102, LEITAT 98.542): CFL-s2
Estabilitat dimensional addicional per a moqueta teixida:
- Acció mecànica (LEITAT 98.231): Extensió no recuperable < 2%
Ha de tenir, determinades pel laboratori d'assaig homologat, les característiques següents:
- Característiques estructurals: - Classificació i terminologia (UNE 40-256) - Determinació de les dimensions (UNE 40-277) - Massa total (UNE 40-293) - Gruix total (UNE 40-245) - Densitat de felpa visible (UNE 40-242) - Alçària del pèl (UNE 40-257) - Pes total de felpa visible (UNE 40-243) - Nombre de flocs o bucles/unitat de superfície (UNE 40-258)
- Característiques bàsiques d'ús: - Pèrdua de matèria per l'abrasió (LEITAT 98.421) - Pèrdua de gruix després d'una càrrega dinàmica (UNE 40-245) - Pèrdua de gruix després d'una càrrega estàtica (UNE 40-291, UNE 40-292) - Resistència a la roda de mobiliari (DIN 54324) - Estabilitat dels colors a la llum (UNE 40-187) - Estabilitat de les tintes al rentat sec i humit (UNE 40-029) - Estabilitat de les tintes a la neteja de les taques (UNE 40-113) - Estabilitat de les tintes al rentat amb dissolvents orgànics (UNE 40-099) - Resistència a la tracció (LEITAT 88.201) - Resistència a l'estripada (LEITAT 88.211) - Resistència a la perforació (LEITAT 88.221) - Resistència a l'arrencament del pèl (LEITAT 98.261)
- Característiques de neteja: - Imputrescibilitat (LEITAT 88.811) - Propensió a l'embrutament (LEITAT 98.651)
- Característiques de confort: - Absorció acústica (DIN 52212) - Aïllament al soroll d'impacte (UNE 74-040 (6)) - Aïllament tèrmic (DIN 52612) - Propensió a les càrregues electrostàtiques (LEITAT 97.101)
El laboratori ha de realitzar una valoració de totes les característiques segons ús i tipus de col·locació i classifiqui el revestiment segons la graduació UPEC, la del "Secretariado Internacional de la Lana" o una altra de característiques similars.
Tolerències:

- Amplària: >= Amplària nominal
- Gruix: ± 0,5%
- Massa total/unitat de superfície: Massa nominal ± 10%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles empaquetats.
Emmagatzematge: En el seu paquet, a cobert, en un lloc sec i ventilat. Sobre superfícies planes, 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
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A l'envàs hi han de constar les dades següents:
- Procediment de fabricació
- Tipus i classificació d'ús
- Característiques nominals
- Característiques del suport
- Característiques de la inducció
- Característiques de la subcapa

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BA1 MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE FUSTA

BA12- TANCAMENT FIX DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BA12-0M10.

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.
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.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
Els perfils han d'estar preparats per a rebre la ferramenta d'obertura i tancament, que ha de ser del tipus embotit.
Escairada del bastiment: >= 68 x 55 mm
Escairada de la fulla: >= 45 x 68 mm
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
La fusta utilitzada ha de ser adequada per al ús previst.
Densitat de la fusta al 12% d'humitat (UNE 56531):
- Pi melis o pi roig: >= 450 kg/m3
- Roure o iroko: >= 530 kg/m3
Duresa mitja a la secció tangencial (UNE 56534): >1,30
La humitat de la fusta en el moment de la seva mecanització ha d'estar compresa entre el 10 i el

15%, segons la norma UNE-EN 13183-1.
Les singularitats de la fusta com ara nusos, fenedures, borses de resina, coloracions anormals de l'albeca, medul·la vista o danys produïts per insectes han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 942.
Les cares vistes no han de tenir nusos morts i trencadissos. En el cas que apareguin la fusta s'ha de sanejar.
Els nusos d'aresta han de complir les especificacions de les dues cares on es troben.
Els perfils no han de tenir fenedures o fissures profundes.
La fusta no ha de presentar podriments ni rastres d'atacs d'insectes. Sols s'admeten els d'arna negra amb els límits establerts a l'UNE-EN 942.
No s'admet la gemma, excepte quan queda oculta un cop col·locat l'element de tancament.
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
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
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.
Si el bastiment és tapaboques i/o amb galze per a persiana, aquests han de formar una sola peça amb el muntant del bastiment.
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:
- Transmitància 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
* 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.
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.
* UNE-EN 942:1996 Madera en elementos de carpintería. Clasificación general de calidad de la madera.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 BARANES I AMPITS

BB10- BARANA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB10-01XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt de perfils d'acer que forman el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció.
S'han considerat els tipus de baranes següents:
- De perfils buits d'acer
BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.
La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència).
S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui < L/250.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte.
Tolerències:
- LLargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de 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
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
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.
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment galvanitzat.
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on es garanteixen les condicions exigides al plec amb els assaigs corresponents a la classificació de la barana (UNE 85238). - Assaigs estàtics - Assaigs dinàmics - Assaigs de seguretat
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Cada 100 m de barana, es realitzaran els següents controls (UNE-EN ISO 1461): - Massa de recobriment (mètode magnètic) - Assaig d'adherència del - Comprovació geomètrica
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF i les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les baranes sense certificat de qualitat, o les classificades com NO APTES, segons UNE 85240.
L'aspecte visual del recobriment i el resultat dels assaigs d'adherència i massa del galvanitzat han de ser conformes a les especificacions del plec.
Les comprovacions geomètriques han de resultar conformes a les especificacions de la DT amb les tolerències especificades. En cas contrari, es rebutjaran les peces defectuoses incrementant-ne el control sobre el doble de les mostres previstes, sense que hagin d'aparèixer incompliments per tal d'acceptar el lot corresponent.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB9 SENYALITZACIÓ INTERIOR

BB91- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB91-S100,BB91-00S0,BB91-00S8,BB91-00S9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements de senyalització per a interiors d'edificis i per a identificació postal o altres usos.
S'han considerat els elements següents:
- Placa de senyalització
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La superfície ha de ser pulida i neta i no hi han d'haver danys a l'acabat.
No ha de tenir senyals de cops, bonys o plecs.
Els colors han de tenir la tonalitat expresada al projecte.
Les plaques de planxa han de tenir els vèrtex arrodonits.
S'ha d'utilitzar simbologia normalitzada.
Ha de tenir orificis per a la seva fixació.
Toleràncies:
- Superfície (planor): ± 1 mm
PLACA DE SENYALITZACIÓ:
Placa de forma rectangular amb informació gravada a la seva superfície.
La informació expressada a la senyal ha de ser la que consti en el projecte o en el seu defecte la que indiqui la DF.
La informació ha de ser clara i precisa.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, protegit contra impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1K- MIRALL

BC1K-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1K-12DH1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mirall format per una lluna incolora o de color, amb aplicació, en una de les seves cares de diferents capes: plata reflectora, coure protector o pintures anticorrosives i d'acabat, superposades i unides íntimament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir defectes superficials (de planimetria, de paral·lelisme en les seves cares, ondulacions, incrustacions, ratlles, esquerdes, etc.).
No ha de tenir defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, de vitrificació, de recuita, inclusions gasoses, etc.).
El mirall acabat no ha de tenir bosses ni taques produïdes per l'adherència deficient de les parts components.
Els vidres de capa s'han de classificar segons la norma UNE-EN 1096-1 en funció de la posició de la capa respecte a l'interior o l'exterior de l'edifici o de la cambra dels vidres aïllants.
Els defectes admissibles que poden afectar a l'aspecte del vidre de capa són:
- Els defectes propis admissibles per al substrat vitri, que dependran en cada cas del tipus de vidre
- Els defectes propis de la capa que en funció de la seva localització es divideixen en defectes a la zona principal o defectes a la zona de la vora, essent la zona de la vora la franja delimitada pel rectangle exterior i un rectangle de costats paral·lels i centre comú amb l'anterior amb les mides dels costats reduïdes un 5% a cada banda. Els defectes admissibles per a la capa són: - Defectes d'uniformitat o taques de la capa: S'admeten en la mesura que no restin molestos visualment - Defectes de piquets/forats >3 mm: No s'admeten en cap zona - Defectes de piquets/forats >2 mm i =<3 mm: S'admeten en les dues zones si el seu número és =<1/m2 - Agregats: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan quedin fora de la zona de visió - Rascades >75 mm: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan la seva separació sigui >50 mm - Rascades =<75 mm: S'admeten en les dues zones sempre i quan la seva densitat local no molesti la visió
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,2 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o aïllament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de ''seguretat en ús'' i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a ús en un conjunt envidrat que pretengui específicament proporcionar resistència al foc, - Productes per a envidraments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
Els vidres han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 1096-4 per als vidres amb capa
- Descripció del producte: nom genèric, material, i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc - Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala - Resistència a l'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac)
- Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac)
- Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Aïllament al soroll aeri directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmitància lluminosa i reflectància) - Propietats de radiació (característiques de l'energia solar)
- Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)
Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència de les capes de recobriment produïdes per la humitat).
S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.
Ha de quedar separat de les altres estibes mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers

de fusta o d'un material protector.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 1096-1:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.
UNE-EN 1096-2:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.
UNE-EN 1096-3:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases C y D.
UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ2 PAPERERES

BQ21- PAPERERA MURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ21-CW01,BQ21-CW05,BQ21-CW06.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Papereres de peu i murals.
S'han considerat els tipus següents:
- Papereres murals: - Papereres de planxa d'acer inoxidable arenat - Papereres de planxa d'acer galvanitzat
PAPERERA DE PLANXA DESPLEGADA:
El cilindre i la base de la paperera han de ser de planxa desplegada d'acer galvanitzat. Ha de dur 3 platines de reforç, una horitzontal a la part superior, una a la inferior i una de vertical per subjectar-la al suport.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
PAPERERA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE ARENAT:
La cubeta ha de ser de planxa d'acer inoxidable arenat i pintada exteriorment amb pintura de color negre forja.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
PAPERERA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT:
La cubeta ha de ser de planxa d'acer galvanitzat i pintada exteriorment amb pintura de color negre forja.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col·locació, de manera que no es deformin i en llocs protegits 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

No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció del certificat de garantia del fabricant.
- Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Comprovacions geomètriques i de dimensions.
- Comprovació del gruix i uniformitat dels recobriments i/o pintura.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls indicats s'aplicaran a la totalitat dels elements subministrats.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran elements de mobiliari urbà que incompleixin alguna de les condicions indicades o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia corresponent.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQUI- RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQUI-CW04.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior
- Banc de fusta per a 5 persones
- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones
- Nevera elèctrica
- Planxa elèctrica per a escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
ARMARI METÀL·LIC:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.
La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.
Ha de tenir un pany per a tancament amb clau.
Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m
BANC I TAULA DE FUSTA:
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintética, amb una capa prèvia d'emprimació.
Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m
Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m
PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Dimensions: 60 x 45 cm
NEVERA ELÈCTRICA:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l
RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: en el seu embaltge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe

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:
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQUK- TAULA PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQUK-0TT1,BQUK-0TT2,BQUK-0TT3,BQUK-0TT4,BQUK-0TT5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior
- Banc de fusta per a 5 persones
- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones
- Nevera elèctrica
- Planxa elèctrica per a escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
ARMARI METÀL·LIC:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.
La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.
Ha de tenir un pany per a tancament amb clau.
Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m
BANC I TAULA DE FUSTA:
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintética, amb una capa prèvia d'emprimació.
Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m
Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m
PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Dimensions: 60 x 45 cm
NEVERA ELÈCTRICA:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l
RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: en el seu embaltge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe 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:
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ5- PENJA-ROBES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQZ5-H5IU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Penjador per a roba, individual, d'acer inoxidable.
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme sense esquerdes ni defectes superficials.
La grandària, tipus i forma del penjador han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La disposició del suport de penjar ha de tenir a l'extrem un element amb volum suficient per evitar punxonament de la roba.
Càrrega admissible: 25 kg
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
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
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P44F- TRAVA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P44F-MA14,P44F-42MM,P44F-MA15.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Traves
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible desprès del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar

cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat

estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'exposició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar

fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales

para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions 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.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

---

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P864- REVESTIMENT AMB TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P864-AEXX,P864-MA30.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Revestiments verticals de paraments interiors o exteriors, realitzats amb taulers de fusta col·locats clavats, fixats o adherits.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de l'adhesiu, en el seu cas
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell i en la posició prevista.
Els taulers han de quedar ben adherits o fixats a les llates de suport.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials apreciables (ratlles, bonys, etc.).
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
En espais interiors, el revestiment ha de quedar separat del sostre i del terra o sòcol un mínim de 5 mm.
En espais exteriors, la disposició del revestiment ha de ser tal que entre la seva cara interna i el tancament hi hagi una ventilació constant que eviti la formació d'humitats permanents.
Junt vertical : >= 1 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 3 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm

COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Distància entre fixacions: <= 30 cm
Distància entre la fixació i les vores: >= gruix del tauler

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La manipulació dels taulers (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al revestiment acabat.
Les peces han d'anar recolzades com a mínim en dues llates.
Si en el parament on s'han de fixar es preveu que hi hagi humitat, cal col·locar una làmina impermeabilitzant entre la llata i el parament.
Entre les llates i també en la disposició dels taulers del revestiment, cal preveure passos per a la circulacó de l'aire per l'interior de l'espai buit.
En espais interiors, per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport.
- Replanteig de les llates i dels punts de fixació.
- Fixació de les llates sobre el suport.
- Replanteig de l'especejament en el parament.
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P868- REVESTIMENTS METÀL·LICS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P868-H9S7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Revestiment vertical de paraments, realitzat amb planxa metàl·lica d'acer corten, fixada a l'estructura de suport mitjançant perfils.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les plaques
- Col·locació de les fixacions mecàniques
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat dels plafons ha de ser uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, de l'entrada d'aigua, amb peces especials del mateix acabat que la placa.
Totes les fixacions han de portar una volandera d'estanquitat.
Les plaques han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte del suport.
Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa.
Les unions laterals entre plaques han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per placa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la placa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues plaques consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues plaques consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de plaques: ± 10 mm
- Nivell entre dues plaques consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les plaques d'una filada: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Les plaques han de col·locar-se a partir del punt més baix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA

P875- NETEJA I PREPARACIÓ D'ESTRUCTURES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P875-4SA6,P875-4SAD.

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

Neteja i preparació de superfície d'elements d'acer, amb sistemes diferents, per a aplicar posteriorment els recobriments d'acabat.

S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
- Graus de preparació de les superfícies d'acer
- Neteja amb raig de sorra i eliminació d'òxid amb detergent
- Passivat de perfils laminats

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

Graus de preparació de les superfícies d'acer:
- Rascat manual curós amb rasquetes de metall dur
- Raspallat manual curós amb raspall de filferro
- Eliminació de la pols resultant
- Neteja de la zona de treball i càrrega manual la runa

Neteja amb raig de sorra i detergent:
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja
- Aplicació de raig de sorra
- Aplicació del producte de neteja en successives aplicacions
- Neteja de la zona de treball

Passivat:
- Neteja i preparació de la superfície a tractar
- Aplicació de l'emprimació
- Aplicació del morter en dues capes

GRAUS DE PREPARACIÓ:

Grau St2: La superfície presenta una suau brillantor metàl·lica.

Grau St3: La superfície presenta una clara brillantor metàl·lica.

NETEJA I PREPARACIÓ:

La superfíce ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.

S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.

Si s'utilitza projecció de sorra s'han de protegir els elements que no s'han de tractar, i s'ha de fer un sistema de recollida de la sorra projectada.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

GRAUS DE PREPARACIÓ:

El rascat i el raspallat es realitzarà en una direcció, un cop acabat es repetirà en sentit perpendicular

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NETEJA I PREPARACIÓ I PASSIVAT:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

GRAUS DE PREPARACIÓ:

UNE-EN ISO 8501-1:2008 Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de substratos de acero no pintados después de eliminar totalmente los recubrimientos anteriores. (ISO 8501-1:2007).

P8 REVESTIMENTS

P87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA

P87A- PREPARACIÓ DE SUPERFÍCIE DE PLATINA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P87A-4UBJ.

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

Neteja i preparació de superfície d'elements d'acer, amb sistemes diferents, per a aplicar posteriorment els recobriments d'acabat.

S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
- Graus de preparació de les superfícies d'acer
- Neteja amb raig de sorra i eliminació d'òxid amb detergent
- Passivat de perfils laminats

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

Graus de preparació de les superfícies d'acer:
- Rascat manual curós amb rasquetes de metall dur
- Raspallat manual curós amb raspall de filferro
- Eliminació de la pols resultant
- Neteja de la zona de treball i càrrega manual la runa

Neteja amb raig de sorra i detergent:
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja
- Aplicació de raig de sorra
- Aplicació del producte de neteja en successives aplicacions
- Neteja de la zona de treball

Passivat:
- Neteja i preparació de la superfície a tractar
- Aplicació de l'emprimació
- Aplicació del morter en dues capes

GRAUS DE PREPARACIÓ:

Grau St2: La superfície presenta una suau brillantor metàl·lica.

Grau St3: La superfície presenta una clara brillantor metàl·lica.

NETEJA I PREPARACIÓ:

La superfíce ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.

S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.

Si s'utilitza projecció de sorra s'han de protegir els elements que no s'han de tractar, i s'ha de fer un sistema de recollida de la sorra projectada.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

GRAUS DE PREPARACIÓ:

El rascat i el raspallat es realitzarà en una direcció, un cop acabat es repetirà en sentit perpendicular

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NETEJA I PREPARACIÓ I PASSIVAT:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
GRAUS DE PREPARACIÓ:
UNE-EN ISO 8501-1:2008 Preparación de substratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de substratos de acero no pintados después de eliminar totalmente los recubrimientos anteriores. (ISO 8501-1:2007).

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P894- PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P894-4VXX,P894-4VPP.

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 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.
PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es 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-4VLL.

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.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P8A ENVERNISSATS I TRACTAMENTS AMB LASURS

P8A3- ENVERNISSAT DE PARAMENT DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8A3-IN4G.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Preparació i aplicació d'un recobriment de vernís sobre superfícies de fusta mitjançant diferents capes aplicades en obra, o aplicació de tractaments de protecció de la fusta amb lasurs.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de fusta

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Envernissats:
- Preparació de la superfície a envernissar, amb aplicació, en el seu cas, de les capes de protecció necessàries i del tipus adequat segons la composició del vernís.
- Aplicació succesiva, amb els intervals d'assecat necessaris, de les capes de vernís.

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.
Envernissats:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment:
- 2 capes d'acabat: >= 80 micres
- 3 capes d'acabat: >= 100 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.
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.
La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.
El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.
S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.
Abans de l'aplicació de la 1° capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ENVERNISSAT D'ESTRUCTURES O PARAMENTS, TRACTAMENTS AMB LASURS:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació de la superfície a envernissar, amb aplicació, en el seu cas, de les capes de protecció necessàries i del tipus adequat segons la composició del vernís.
- Aplicació succesiva, amb els intervals d'assecat necessaris, de les capes de vernís.

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:
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
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.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9R PAVIMENTS TÈXTILS

P9R0- MOQUETA DE FIBRES SINTÈTIQUES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9R0-4Z6V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Revestiment de terra amb moqueta de llana o de fibres sintètiques.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb adhesiu
- Tensada sobre feltre de suport
- Amb adhesiu ajustada a un bastiment d'acer
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació amb adhesiu:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del bastiment, en el seu cas
- Col·locació de l'adhesiu
- Col·locació de la moqueta
En la col·locació tensada:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del feltre de base
- Col·locació de la moqueta
- Tensat de la moqueta
- Fixació de la moqueta amb cinta termoadhesiva
CONDICIONS GENERALS:
El revestiment no ha d'estar esfilagarsat, no ha de tenir taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.
No hi ha d'haver bosses ni ressalts entre les tires.
S'han de respectar els junts propis del suport.
Els junts entre les tires han de ser a tocar i han de seguir la mateixa direcció que la circulació principal.
Tot el pèl ha d'estar col·locat en la mateixa direcció. S'ha de seguir el criteri que a les portes la direcció del pèl vagi en sentit contrari al d'obertura i que en els locals amb entrades de llum el pèl estigui col·locat en la direcció de la llum.
Els canvis de paviment han d'estar protegits amb tires metàl·liques fixades mecànicament al suport.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
La moqueta ha d'estar ben adherida al suport i ha de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 4 mm/2 m
COL·LOCACIÓ TENSADA:
La moqueta ha d'estar col·locada tibada, ha d'anar clavada en tot el perímetre del local i ha de formar una superfície plana i llisa, de textura uniforme.
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Horitzontalitat: Pendent <= 0,5%
COL·LOCACIÓ AJUSTADA A UN BASTIMENT:
El bastiment col·locat ha de quedar totalment recolzat sobre el suport.
La part superior del bastiment ha d'estar en el mateix pla que el paviment perimetral.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El revestiment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.
El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al revestiment acabat.
El suport ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.
COL·LOCACIÓ TENSADA:
Les tires de la moqueta s'han de col·locar en sentit perpendicular al feltre de suport i s'han d'unir pel dors amb cinta termoadhesiva.
S'han de col·locar llates d'empostissar de fusta, en el perímetre, per a clavar la moqueta.
L'operació de tibar s'ha de començar pels paraments verticals i s'ha de fer amb mordasses especials.
COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
L'adhesiu s'ha d'aplicar amb espàtula de dents fines, amb un consum mínim de 250 g/m2. El seu ús ha de respondre a les instruccions del fabricant.
El revestiment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PA1 TANCAMENTS PRACTICABLES DE FUSTA

PA1O- TANCAMENT FIX DE FUSTA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PA1O-84XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Finestres o balconeres de fusta per a pintar o envernissar, amb tots els seus mecanismes per a un correcte funcionament d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base o directament sobre la fàbrica.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- 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
- 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.
El bastiment ha d'estar travat a l'obra amb ancoratges galvanitzats, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
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'aillament tèrmic i acústic previstos.
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.
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
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.
En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adecuats.
Quan la finestra o balconera van directament col·locades sobre l'obra, el bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
COL.LOCACIÓ SOBRE FÀBRICA:
La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior

a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

PAV8- PERSIANES CONTÍNUES DE TEIXIT, COL·LOCADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAV8-0011,PAV8-0012,PAV8-0013,PAV8-0014.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt format per dues guies laterals, un torn d'arrollament superior amb suports i mecanisme d'accionament fixats mecànicament, i una cortina de teixit de fibra de vidre recoberta de PVC fixada al torn, amb un contrapès guiat a la seva part inferior.
S'han considerat els tipus de cortina següents:
- Amb accionament per cordill
- Amb accionament per torn
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Subministrament de les cortines en conjunts preparats per a muntar
- Fixació del torn, les guies i els mecanismes d'accionament
- Fixació del teixit al torn i al contrapès inferior, introduint-lo a les guies
- Regulació dels topes de recorregut i dels mecanismes d'accionament
CONDICIONS GENERALS:
La cortina ha d'obrir i tancar correctament.
La cortina, el torn i els mecanismes d'elevació han de ser accessibles quan la cortina estigui desenrotllada.
Franquícia entre el contrapès i les guies: 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: 2 mm/m (enfora)
- Verticalitat dels mecanismes d'accionament: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El procés de muntatge no ha de generar obstacles que puguin deteriorar els elements o dificultar-ne el moviment.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB12- BARANA D'ACER, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB12-DIXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'acer ancorades amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana metàl·lica:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.
L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:
- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m
(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)
La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
BARANA METÀL.LICA:
Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.
Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.
BARANA METÀL.LICA:
Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.
Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.
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 topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.
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.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

PB92- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB92-H8S1,PB92-00S2,PB92-00S3,PB92-00S4,PB92-00S5,PB92-00S8,PB92-00S9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Plaques de senyalització interior d'edificis i caràcters numèrics per a identificació postal o altres usos, col·locats en la seva posició definitiva amb el sistema de fixació previst.
Plaques de senyalització de prohibició i advertència provisionals en zones afectades per obres.
S'ha considerat la següent senyalització:
- Plaques de senyalització.

- Cintes d'abalisament.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb fixacions mecàniques
- Amb adhesiu
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Neteja superficial del parament
- Fixació de l'element
- Neteja
- Desmuntatge o retirada (en cas de senyalització provisional)
CONDICIONS GENERALS:
L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Quan es col·loqui amb fixacions mecàniques, ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació.
La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal.
El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 1 mm/15 cm
PLACA SENYALIITZACIÓ D'OBRA:
L'objectiu d'aquesta senyalització és delimitar l'àrea de treball per tal d'evitar l'accés de personal no implicat als treballs.
Les mides de la senyal han de ser les necessàries per tal que cridin l'atenció i siguin visibles i comprensibles des de la distància des d'on han de ser observades.
En cas d'amiant, les senyals han de estar col·locades al voltant de l'àrea de treball i han de ser visibles per a les persones de l'entorn exterior a l'àrea afectada i d'acord amb els criteris especificats al Pla de Treball, al RD 396/2006, al RD 363/1995 i al RD 485/1997.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Quan la placa sigui definitiva,el parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat.
No s'han de produir danys al parament ni desperfectes o bonys a la senyal durant la col·locació.
En cas de desmuntatge, tampoc ha de provocar danys apreciables al parament on han estat col·locades.
PLACA FIXADA MECÀNICAMENT:
No s'han de produir danys a la pintura ni bonys a la planxa durant la col·locació.
En el cas de plaques de senyalització metàl·liques,no s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
PLACA COL·LOCADA AMB ADHESIU:
El parament on s'ha de col·locar ha d'estar net de pols i la seva superfície ha de ser llisa.
L'adhesiu utilitzat ha de ser compatible amb els materials del suport i del caràcter.
No s'ha de tacar el parament de suport amb adhesiu, ni ha de regalimar per sota del caràcter.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PLACA O CARÀCTER NUMÈRIC:
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
VINIL AUTOADHESIU:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
CINTA D'ABALISAMENT:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC16- Familia C16-

PC16-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC16-12Q3C.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de mirall.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Adherit sobre tauler de fusta
- Amb fixacions mecàniques al parament
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Adherit sobre tauler de fusta:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Neteja del suport
- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació del mirall
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
El suport ha de quedar pla i ha d'estar ben aplomat.
Ha de quedar ben fixat al suport.
Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.
Distància entre els miralls: >= 1 mm
ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA:
No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció del mirall.
FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE EL PARAMENT:
Els elements de subjecció han de portar una làmina elàstica per tal d'impedir el contacte directe amb el mirall.
Distància dels forats de subjecció al perímetre: >= 5 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
En ambients humits la col·locació s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulació de l'aire.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ21- PAPERERA MURAL, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ21-CW01,PQ21-CW02,PQ21-CW05,PQ21-CW06.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Papereres de peu i murals.
S'han considerat els tipus següents:
- Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó.

- Papereres collades al parament.
- Papereres collades al terra.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó:
- Formigonament del dau d'ancoratge
- Ancoratge del suport de la paparera
- Montatge de la paperera
Papereres collades a paraments:
- Fixació dels elements de suport
- Fixació de la paperera als suports
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops o d'altres defectes visibles.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm
PAPERERES AMB SUPORT ANCORAT A DAU DE FORMIGÓ:
El dau d'ancoratge de formigó no ha de quedar visible.
Ancoratge del tub de suport: >= 15 cm
PAPERERES COLLADES A PARAMENTS:
Els elements posteriors de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades a la paret.
Platines de fixació: 25 x 4 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
PAPERERES ANCORADES A DAU DE FORMIGÓ:
El formigonament del dau d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.
PAPERERES COLLADES A PARAMENTS O AL TERRA:
La temperatura per a realitzar l'ancoratge de les anelles al suport ha d'estar entre 5°C i 40°C.
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:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ3 FONTS

PQ30- FONT PER A EXTERIOR, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ30-CE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Instal·lació de font exterior metàl·lica, amb aixeta temporitzada i reixeta de desguàs, col·locada ancorada a dau de formigó.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
- Formigonament del dau d'ancoratge
- Neteja de l'interior dels conductes de connexió
- Replanteig de la posició de l'element i accessoris
- Ancoratge de la font
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
- Connexió a la xarxa de subministrament i distribució d'aigua
- Fixació de l'aparell
- Fixació de la reixeta
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar anivellada.
Ha de quedar ben fixada al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb el tub d'alimentació.
L'aparell ha de quedar recolzat sobre el suport amb dispositius intermedis per a la seva fixació.
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.
Les connexions amb els diferents tubs no han de tenir fuites, han de ser enroscades i amb junt de material elàstic.
Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.
Un cop col·locada la font no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat (posició vertical): ± 5 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
Les unions roscades s'han de preparar amb estopa, pasta o cintes d'estanquitat.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.
Abans de la instal·lació de la font s'ha de netejar l'interior dels tubs.
La llargària dels conductes de connexió han de ser suficient com per fer possible el roscat de les unions.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, 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:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ74- MÒDUL COLUMNA DE MOBLE DE CUINA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ74-MA01,PQ74-MA02,PQ74-MA03,PQ74-MA04,PQ74-MA05,PQ74-MA06,PQ74-MA07,PQ74-MA08,PQ74-MA09,PQ74-MA92,PQ74-MA11,PQ74-MA12,PQ74-MA13.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complert de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replantegi de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
Separació entre el sòcol i el paviment: <= 2 mm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides

per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ77- SEIENT PER A SALA DE CONFERÈNCIES, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ77-HAC1,PQ77-HAC2,PQ77-HAC3,PQ77-HAC4,PQ77-HAC5,PQ77-HPF1,PQ77-HPF2,PQ77-HPF3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Cadires i butaques per a sales de conferències.
S'han considerat els tipus de seients següents:
- Cadires d'estructura tubular, amb braços i sense pala, deixades al lloc
- Butaques fixes amb seient, braços i respatller replegables automàticament per gravetat, muntada en barra de suport
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Cadires d'estructura tubular:
- Col·locació de la cadira al seu lloc
- Muntatge dels accessoris, si és el cas
- Retirada de l'obra dels embalatges
Butaques fixes amb seient, braços i respatller replegables:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge i fixació de la barra de suport
- Muntatge de la cadira sobre la barra
- Muntatge dels accessoris, si és el cas
- Retirada de l'obra dels embalatges
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
BUTAQUES FIXES AMB SEIENT, BRAÇOS I RESPATLLER REPLEGABLES:
La butaca muntada ha d'obrir i tancar correctament.
La barra de suport ha de quedar fixada sòlidament a l'estructura o sistema de suport pels punts previstos a les instruccions d'instal·lació del fabricant.
La distància entre els suports de la barra ha de ser l'especificada a la DT del fabricant.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge ha d'estar fet amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Les butaques han d'estar sòlidament fixades a la barra de suport amb el sistema de fixació disposat pel fabricant. Han de quedar aplomades sobre la barra de suport.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQUM- RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQUM-5604.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planxa elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall
- Forn microones
- Penja-robes
- Pica per a rentar plats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Banc, recipient per a recollida d'escombraries o taula:
- Col·locació
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQUO- TAULA PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQUO-56T1,PQUO-56T2,PQUO-56T3,PQUO-56T4,PQUO-56T5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planxa elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall
- Forn microones
- Penja-robes
- Pica per a rentar plats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Banc, recipient per a recollida d'escombraries o taula:
- Col·locació
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQZ EQUIPAMENTS ESPECIALS

PQZ5- PENJADOR, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQZ5-HAAH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de penjador de tub al parament, soldat a platina metàl·lica.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
El penjador ha d'estar col·locat al lloc indicat a la DT.
Ha de ser resistent i estar sòlidament fixat a l'element constructiu de manera que no es pugui retirar ni desplaçar de la seva posició.
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
No ha de tenir sortints o irregularitats que puguin produir danys als usuaris.
Tolerències d'execució:
- Posició: ± 2 mm

- Aplomat: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
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.

PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA, I EL SEGUIMENT DEL SEU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, DE L'EDIFICI DE L'ANTIGA COOPERATIVA SEGLE XX PER ACOLLIR UN ESPAI PER A JOVES

C. ATLÀNTIDA 1-3, BARRI DE LA BARCELONETA DISTRICTE DE CIUTAT VELLA A BARCELONA

5 – DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

Escut de la Cooperativa Segle XX representat sobre el marc de l'escenari de la tercera planta

Codi Projecte:	PR.2024.0067
Promotor:	AJUNTAMENT DE BARCELONA
Executor:	BIMSA
Redactors :	NOGUÉ-ONZAIN ARQUITECTES
	CLEA GRANADOS-JOSE MASTERTON ARQUITECTES
Data:	OCTUBRE 2025

Ajuntament de Barcelona

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

5– DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

DN. APLICACIÓ DE NORMATIVA

DN.8.1 Seguretat i salut
DN.8.2 Gestió de residus
DN.8.3 Llistat de normativa d'aplicació en el projecte
DN.8.4 Instruccions d'ús i manteniment

DA ALTRA

DA. 9.2 Marques comercials

DN. APLICACIÓ DE NORMATIVA

DN.8.1 Seguretat i salut

En el cas que la implementació del subministrament es desenvolupi en un centre de treball, edifici en obres o amb activitat, serà necessària la Coordinació d'Activitats Empresarials.

El projectista haurà de tenir en consideració els "Principis Generals de la Prevenció" establert en la Llei sobre Prevenció de Riscos Laborals vigent.

La coordinació d'activitats empresarials estableix un marc preventiu específic, adreçat a evitar que es puguin produir danys a la salut dels que estan compartint un mateix centre amb motiu de la feina.

La coordinació d'activitats empresarials a què fa referència l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i la seva normativa de desenvolupament, és aplicable sempre que es compleixin determinades condicions.

L'equip del redactor haurà d'analitzar exhaustivament la confluència d'activitats prevista en fase d'implementació del subministrament des del punt de vista preventiu, aquest anàlisi quedarà descrit en aquest apartat.

La coordinació d'activitats empresarials es basa en una gestió integral que necessita:

- Planificar a partir de l'avaluació de riscos: es durà a terme a partir de l'avaluació dels riscos d'aquelles activitats que es realitzen en concurrència.

- Executar les mesures assenyalades: s'aplicaran les mesures preventives que estableixin de manera coordinada les empreses que comparteixen activitat al mateix centre de treball.

- Verificar la validesa de les mesures adoptades: es tracta de comprovar que les mesures de prevenció adoptades són adequades per als fins previstos.

- Optimitzar: implica millora contínua per tal de millorar aquells aspectes que no permeten assolir el nivell de protecció esperable.

DN.8.2 Gestió de residus

En aquest apartat de gestió de residus s'haurà d'elaborar/redactar indicant les operacions i de les instal·lacions destinades a la gestió de residus que es preveuen en el projecte.

- S'especificarà el tipus de separació selectiva dels residus i el nombre de contenidors en funció de les tipologies del residu.

- S'indicarà que els contenidors estaran senyalitzats d'acord amb la separació selectiva prevista.

DN.8.3 Llistat de normativa d'aplicació en el projecte

(Veure també MN 4. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA)

CADIRES

UNE-EN 16139,	Per quatre potes i base basculant.
UNE-EN 1335	"Requisits dimensionals, de seguretat, estabilitat i ergonomia de les cadires d'oficina amb mecanismes d'ajustament"
UNE-EN 1021-1	Reacció al foc dels entapissats
UNE-EN 1021-2,	
EN 13501-1	disposar de clasidficació Bs1d=
Certificat GS:	Seguretat comprovada
Certificat Blue Angel	Utilització de substancies no nocives
FEMB level®,	Certificat per a mobiliari sostenible d'oficina y no domèstic per a ús en interiors. (Característiques del producte, l'organització i les instal·lacions on es fabrica el moble, responsabilitat social de la companyia, l'ús de l'energia i l'impacte sobre el medi ambient i la salut humana)
BIFMA.	Certificat Plata, Or o Platí

TAULES

UNE-EN 16139,	Per quatre potes i base basculant.
UNE-EN 15372:2017	Mobiliari. Taules per a ús no domèstic. Requisits de resistència, durabilitat i seguretat.
Certificat GS:	Seguretat comprovada
Certificat Blue Angel	Utilització de substancies no nocives
FEMB level®,	Certificat per a mobiliari sostenible d'oficina y no domèstic per a ús en interiors. (Característiques del producte, l'organització i les instal·lacions on es fabrica el moble, responsabilitat social de la companyia, l'ús de l'energia i l'impacte sobre el medi ambient i la salut humana)
BIFMA.	Certificat Plata, Or o Platí

TEIXITS

ERA

D'acord als següents estàndards:

En 1021 part 1 i 2

Reacció al foc: UNE-EN 1021-1 i UNE-EN 1021-2, classificació Bs1d0 per la EN 13501-1

Test d'abrasió: EN ISO 12947 2 >10.000 CICLES

Pilling: 4-5 EN ISO 12945

Estabilitat a la llum: 5 EN ISO 105B 02

Solidesa al frec: 4 EN ISO 105X-12

CORTINES

DIN 4102 b1, EN 13501-1, EN 13773

PRODUCTES DE FUSTA

Disposar del segell FSC o PEFC, d'origen fusta i productes derivats, boscos gestionats responsable, ambientalment, socialment i econòmicament.

DN.8.4 Instruccions d'ús i manteniment

L'empresa subministradora facilitarà les fitxes tècniques del mobiliari subministrat amb les instruccions d'ús i manteniment.

DA. ALTRA

DA. 9.2 Marques comercials

TEIXITS

ERA

D'acord als següents estàndards:

En 1021 part 1 i 2

Reacció al foc: UNE-EN 1021-1 i UNE-EN 1021-2, classificació Bs1d0 per la EN 13501-1

Test d'abrasió: EN ISO 12947 2 >10.000 CICLES

Pilling: 4-5 EN ISO 12945

Estabilitat a la llum: 5 EN ISO 105B 02

Solidesa al frec: 4 EN ISO 105X-12

CORTINES

DIN 4102 b1, EN 13501-1, EN 13773

PRODUCTES DE FUSTA

Disposar del segell FSC o PEFC, d'origen fusta i productes derivats, boscos gestionats responsable, ambientalment, socialment i econòmicament.

DN.8.4 Instruccions d'ús i manteniment

L'empresa subministradora facilitarà les fitxes tècniques del mobiliari subministrat amb les instruccions d'ús i manteniment.

DA. ALTRA

DA. 9.2 Marques comercials

ANNEX INFORMATIU DEL MOBILIARI ESTÀNDARD I COMPLEMENTS.

SEIENTS

CODI: EAC1
Cadira de reunions apilable amb reposabraços
Unitats: 27

Opció 1: MOBBOLI – Cap Plastic

Opció 2: ENEA – Ema

–

Opció 3: INCLASS– UNNIA

CODI: EAC3
Cadira operativa
Unitats: 11

Opció 1: FORMA 5 – Touch

Opció 2: INTERSTUHL – EV157

Opció 3: DELAOLIVA – Arc T

CODI: EAC2
Cadira de reunions apilable sense reposabraços
Unitats: 16

Opció 1: MOBBOLI – Cap Plastic

Opció 2: EMA – Enea

Opció 3: INCLASS – UNNIA

CODI: EAC4.1
Cadira de col·lectivitats apilable en vertical amb reposabraços
Unitats: 53

Opció 1: INTERSTUHL – Vlegs V100H

CODI: EAC4.2
Cadira de col·lectivitats apilable en vertical sense reposabraços
Unitats: 76

Opció 1: INTERSTUHL – Vlegs V100H

CODI: EAP2
Puf mitjà
Unitats: 3

Opció 1: AKABA – Topa

Opció 2: ARPER - Pix

—
Opció 3: MOBBOLI - Up

CODI: EAP1
Puf gran
Unitats: 3

Opció 1: AKABA – Topa

Opció 2: ARPER - Pix

Opció 3: MOBBOLI - Up

CODI: EAP3
Puf petit
Unitats: 3

—
Opció 1: AKABA – Topa

Opció 2: ARPER - Pix

-
Opció 3: MOBBOLI - Up

TAULES

CODI: EAT1
Taula abatible
Unitats: 5

Opció 1: FORMA 5 – Travel

Opció 2: DYNAMOBEL - Flip

Opció 3: ACTIU – Trama 80

CODI: EAT3
Taula rectangular per a un lloc de treball administratiu
Unitats: 2

Opció 1: ALEA – Rendez-Vous

Opció 2: STEELCASE - Framefour

Opció 3: MOBLES 114 - Pey

CODI: EAT2
Taula rodona per a reunions
Unitats: 5

Opció 1: ALEA – Rendez-Vous

Opció 2: ALEA - Itube

Opció 3: STEELCASE - Framefour

CODI: EAT4
Taula rectangular de treball col·lectiu
Unitats: 2

Opció 1: ALEA – Rendez-Vous

Opció 2: STEELCASE - Framefour

Opció 3: MOBLES 114 - Pey

CODI: EAT5
Taula rodona auxiliar
Unitats: 2

Opció 1: AKABA – Topa	Opció 2: esPattio - Nota	Opció 3: Mobboli - Wide

COMPLEMENTS

CODI: CW01
Paperera 40-50l
Unitats: 14

Opció 1: JOFEL- AL709301	Opció 2: MEDICLINS - PP2053CS	Opció 3: NOFER COD. 14075.40.SC.B

CODI: CW02
Contenedor higiene femenina
Unitats: 6

Opció 1: MEDICLINICS - PPA4010CS	Opció 2: NOFER - 09002.S	Opció 3: NOFER - 09004.S

CODI: CW03
Penjadors individuals
Unitats: 18

Opció 1: MEDICLINS AI1318CS	Opció 2: NOFER COD. 16851.S	Opció 3: MAOF – Gea Ref. 580

CODI: CW04
Cubell recogida selectiva 120l.
Unitats: 4

Opció 1: SIE - REF.58	Opció 2: REF. AAA0045988130	Opció 3: REF. EPW 230-40

CODI: CW05
Paperera 12-15l
Unitats: 3

Opció 1: NOFER
14071.15.SC.S

Opció 2:
NOFER - 14096.2.S

Opció 3: CILINDRO - P-47

CODI: CW07
Dispensador d'aigua refrigerada
Unitats: 1

Opció I 1: CANALETAS –
M-6APUMV Serie 6

Opció 2: MEDICLINICS -
FAP050C

Opció 3: NOFER 10012.B

CODI: CW06
Carret de transport
Unitats: 2

Opció 1:
AY-300-Plat
- Ref. AAA0045383179

Opció 2: BAUHAUS
- Ref. 20819028

–
Opció 3: TOOLLAND
- Ref. AAA0000940429

CODI: CI01
Cortina acústica planta baixa
Unitats: 2

Opció 1: GERRIETS - OFFICE

Opció 2: FOREVER SUN

Opció 3 : DECORATEL -
Insoudtex

CODI: CI02
Cortina acústica planta primera
Unitats: 4

Opció 1: GERRIETS - OFFICE	Opció 2: FOREVER SUN	Opció 3 : DECORATEL - Insoudtex

CODI: CI03
Cortina acústica planta segona
Unitats: 6

Opció 1: GERRIETS - OFFICE	Opció 2: FOREVER SUN	Opció 3 : DECORATEL - Insoudtex

CODI: CI04
Cortina acústica planta tercera
Unitats: 2

Opció 1: GERRIETS - OFFICE	Opció 2: FOREVER SUN	Opció 3 : DECORATEL - Insoudtex