



1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L'ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D'ENTITATS AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA

JUNY 2026

Plaça d'Adolf Marsillach 1-3. Barri de la Teixonera, Districte d'Horta – Guinardó, Barcelona

Promotors: Ajuntament de Barcelona i BIMSA (Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A)

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

Barcelona 
BIMSA, Barcelona
d'Infraestructures Municipals

INDEX GENERAL

1 - MEMÒRIA

- MD1 Memòria descriptiva
- MI2 Memòria d'implementació
- MN3 Memòria de Compliment de Normativa

2 - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

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

3 - AMIDAMENTS I PRESSUPOST

- AP1 Criteris per a la formació del pressupost
- AP2 Amidaments
- AP3 Pressupost
- AP4 Justificació de preus
- AP5 Resum de pressupost
- AP6 Últim full
- AP7 Pressupost pel coneixement de l'Administració

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

Annex qüestionari compliment de condicions PRL i Litotròfia

1 – MEMÒRIA



1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L'ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D'ENTITATS AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA

JUNY 2026

Plaça d'Adolf Marsillach 1-3. Barri de la Teixonera, Districte d'Horta – Guinardó, Barcelona

Promotors: Ajuntament de Barcelona i BIMSA (Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A)

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

Barcelona 
BIMSA, Barcelona
d'Infraestructures Municipals

1 - MEMÒRIA

MD 1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE

MD 1.2 AGENTS DEL PROJECTE

MD 1.3 DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I/O ALTRES PROJECTES

MD 1.4 ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

- MD 1.4.1 Dades generals
- MD 1.4.2 Projecte
- MD 1.4.3 Programa Funcional
- MD 1.4.4 Quadre de superfícies

MD 1.5 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

- MD 1.5.1 MOBILIARI ESTÀNDARD
- MD 1.5.2 MOBILIARI A MIDA
- MD 1.5.4 COMPLEMENTS
- MD 1.5.8 SENYALÍSTICA

MD 1.6 REQUISITS DEL SUBMINISTRAMENT

- MD 1.6.1 Accessibilitat
- MD 1.6.2 Prevenció de riscos laborals
- MD 1.6.3 Seguretat en cas d'incendi
- MD 1.6.4 Estalvi d'energia
- MD 1.6.5 Criteris relatius a la sostenibilitat i medi ambient
- MD 1.6.6 Altres exigències
- MD 1.7.1 Pressupost del subministrament
- MD 1.7.2 Pressupost pel coneixement de l'Administració

MI 2. MEMÒRIA D'IMPLEMENTACIÓ

- MI 2.1 Organització del subministrament.
- MI 2.2 Planificació del subministrament

MN 3. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA

- MN 3.1.1 Condicions funcionals de l'accessibilitat
- MN 3.1.2 Dotació d'elements accessibles
- MN 3.1.3 Característiques dels itineraris i elements accessibles/practicables
- MN 3.2 Prevenció de riscos laborals
- MN 3.3 Seguretat en cas d'incend
- MN 3.4 Estalvi d'energia
- MN 3.5 Sostenibilitat i medi ambient
- MN 3.6 Específica

MEMÒRIA

MD 1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE

El destí previst per l'edifici de la Bòbila Teixonera es la rehabilitació i adequació de l'antiga "Bòbila Carmen", per acollir un nou local d'entitats. . L'objectiu del projecte és recuperar l'antiga bòbila i el seu patrimoni arquitectònic i adequar-la als usos i requeriments tècnics actuals.

L'edifici de l'antiga Bòbila Carmen és un edifici isolat amb façana a quatre vents, situat a la plaça d'Adolf Marsillach número 1-3, al districte d'Horta-Guinardó, 08035, de Barcelona. Parcel·la amb referència cadastral 8463714DF2886C0001AM.

Les actuacions principals que es preveuen en el projecte són: la preservació de l'edificació existent de planta baixa i l'enderroc total del primer pis a causa del seu estat de deteriorament; la restauració de la façana de planta baixa repicant els revestiments afegits i l'esquerdejat, conservant totes les obertures existents, i la reconstrucció completa de la cornisa degut al seu mal estat; la recuperació de la volumetria original mitjançant una nova construcció al primer pis amb coberta a dues aigües, esgotant l'alçada màxima prevista i mantenint els respiradors correguts característics; la posada en valor de la tipologia interior pròpia de les galeries amb murs gruixuts i voltes; i la recuperació de la materialitat original de la planta baixa repicant el morter afegit en murs i voltes i executant els processos de restauració necessaris.

L'edifici de la Bòbila està construït sobre una parcel·la de dimensions de 715 m2 de superfície- com s'aprecia a la fotografia, es desenvolupa en dues plantes. Per tant amb una superfície útil aproximada de 600 m2 per planta de el centre, comptarà amb una superfície útil total de 1159,45 m2 que es desenvolupen com en dit en 2 plantes.

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 Bòbila de la Teixonera per acollir un nou local d'entitats al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona
	<i>Adreça:</i> Plaça d'Adolf Marsillach <i>Barri:</i> La Teixonera <i>Districte:</i> Horta-Guinardó
Objecte de l'encàrrec:	Projecte d'equipament mobiliari.
Emplaçament:	Plaça d'Adolf Marsillach, barri de la Teixonera. Districte de Horta-Guinardó
Municipi:	Barcelona, comarca del Barcelonès.
Promotor:	Barcelona Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA)

Gestor:	BIMSA – Departament de Gestió Territorial
---------	---

Equip Redactor:	Els arquitectes redactors del present projecte Executiu són el següents:
	David Lorente Ibáñez
	Josep Ricart Ulldemolins
	Xavier Ros Majó
	Roger Tudó Galí
	Aquests arquitectes formen part del despatx professional HARQUITECTES àrea productiva S.L.P., amb NIF: B 64684772, adreça al carrer Indústria 23, 1era de Sabadell i telèfon 93 725 00 48.

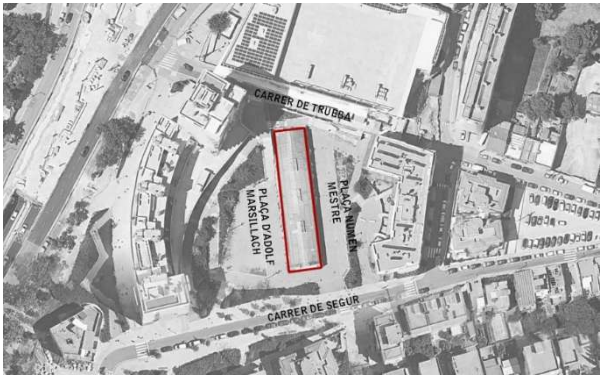
MD 1.3 DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I/O ALTRES PROJECTES

No hi ha documentació complementaria.

MD 1.4 ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

MD 1.4.1 DADES GENERALS .

1901_ Projecte Executiu actualitzat de rehabilitació i adequació de l'antiga Bòbila de la Teixonera per acollir un nou local d'entitats al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona EXP. 050.1619.263 PR.2024.0068, en data Maig 2024, redactat per a Barcelona d'Infraestructures Municipals SA (BIM /SA).



L'edifici de l'antiga Bòbila Carmen és un edifici isolat amb façana a quatre vents, situat a la plaça d'Adolf Marsillach número 1-3, al districte d'Horta-Guinardó, 08035, de Barcelona. La parcel·la, amb referència cadastral 8463714DF2886C0001AM, es troba a la cota 153 sobre el nivell del mar.

La Bòbila de la Teixonera, antigament coneguda com a Bòbila Carmen, és l'última fàbrica de producció de maons que es conserva a la ciutat de Barcelona. L'edifici es va construir l'any 1906 i va estar en funcionament durant més de 100 anys.

L'antic forn es troba a la confluència dels barris de la Teixonera i de Sant Genís dels Agudells, al Districte d'Horta Guinardó, entre la plaça d'Adolf Marsillach i la plaça Numen Mestre envoltat per dos blocs i una torre d'habitatges, molt més alts que ell i, a la part posterior, més elevat, el mercat de la Vall d'Hebron. Els carrers que rodegen la mançana són el Carrer Trueba (nord), Saturnino Calleja (est), el Carrer de Segur (sud) i el Carrer d'Iriarte i el Passeig de la Vall d'Hebron (oest).

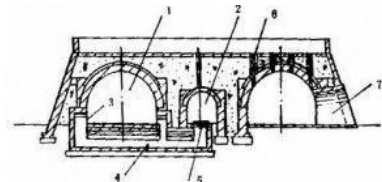
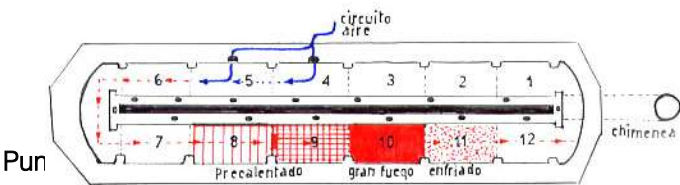
La bòbila és un edifici de planta rectangular amb una superfície d'uns 770m², 55m de llarg per 14m d'ample. Es compon d'un únic volum de dues plantes de característiques molt diferents, la planta baixa, en forma de galeria contínua, on s'introduïa i es coïa el material ceràmic, i la planta primera, un espai diàfan, on s'aplicava la calor a la planta inferior.

El pressupost d'inversió per al projecte de mobiliari i senyaletica previst per BIMSA es de (190.000 € IVA inclòs, d'inversió màxima pel mobiliari)

BIMSA disposa de l'informe de titularitat emès pel Departament de Patrimoni de Béns Immobles de l'Ajuntament de Barcelona que confirma que l'edifici és de titularitat 100% municipal.

MD 1.4.2 PROJECTE

"El foc circulava de manera permanent, compartiment a compartiment. (...) la cocció s'anava seqüenciant a través de la nau: mentre un es coïa, en el següent començava a ascendir la temperatura, mentre que en l'anterior es començava a refredar, fins que es desallotjava i es podia tornar a carregar de nous materials de cocció. Evitant canvis bruscos de temperatura (...)"



1. Entendre com funcionava la bòbila de la Teixonera (del tipus Hoffmann), i quedar fascinats per la coherència entre la matèria (molta massa) que la conforma i el funcionament tèrmic del procés de cocció de l'argila (un foc que es desplaça de cel·la en cel·la i conveccions d'aire enterrades fins la xemeneia).
2. Entendre que el petit barri de la Teixonera necessita referents que reforcin el seu caràcter, i entendre el valor de fer-ho mitjançant l'edifici que quasi l'originà, la Bòbila.
3. Entendre que el valor de la bòbila i el valor de recuperar el patrimoni històric i industrial de la Barcelona del SXX ha d'anar més enllà de la museïtzació (merament 'decorativa' i contemplativa) d'un edifici que ja fa anys que ha perdut la seva funció original.
4. Entendre que no hem de reproduir o imitar l'edifici original, que cal buscar una resposta honesta a les necessitats, que ens acosti a l'essència industrial, quasi anònima i vernacular, de l'antiga bòbila.
5. Entendre l'arquitectura sense arquitectes com un dels grans valors de l'arquitectura industrial, una arquitectura pragmàtica que resol els problemes reals. Que no carregi amb llenguatge innecessari (aliè?).
6. Entendre que l'edifici no pot ser una recreació (falsa) del passat, ni semblar un edifici modern sobre una relíquia vella. Cal certa atemporalitat i coherència integrant el nou amb el vell. Cal trobar una realitat contemporània que preservi l'ànima antiga, i que tot formi una entitat (nova) indissociable: el nou Centre d'Entitats a la Bòbila de la Teixonera.

Memòria històrica vs. potencial d'ús

Recuperar un edifici (patrimonial) no només vol dir netejar-lo -per mirar-. Vol dir, sobretot, revitalitzar-lo. La Bòbila Carmen constitueix no només un patrimoni històric industrial de gran valor, sinó que és en sí mateix, en la matèria que el conforma (unes galeries de facto enterrades), un patrimoni passiu bioclimàtic que necessita ser reaprofitat pels nous usos. Uns nous usos, però, que podrien veure's limitats per una infraestructura preexistent a nivell de la plaça que, a pesar de la seva personalitat, podria ser massa restrictiva. Una galeria estreta d'uns 300m², *clarobscura*, de 100 metres de llarg i només 3 d'amplada i 2,5 d'alçada, amb 10 portes a la plaça que, si bé és molt singular, podria tenir certes limitacions com a espai polivalent, no sent un 'contenedor' prou versàtil per l'equipament dinàmic que pretén el barri.

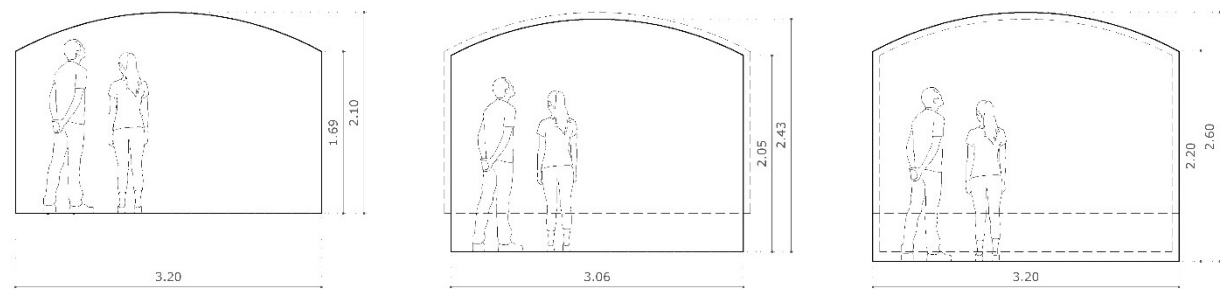
Una planta baixa ocupada; les noves cel·les del forn

En un forn en funcionament la galeria sempre es compartimentava en cel·les -una per cada porta-. Les galeries dels forns només es presenten com a espais continus i buits quan aquests ja estan en desús. Proposem recuperar les divisions a la galeria. Així, associant una sala a cada porta, disposem de 12 sales iguals d'uns 30 m², totalment deutores de la infraestructura original però proporcionades quant a les seves dimensions i usos potencials. 12 espais polivalents que allotjaran el programa més petit, 11 dels quals amb possible sortida/entrada directa a la plaça -un primer pas de cara a la màxima polivalència de l'equipament!-.

Restauració galeria de la planta baixa

La galeria és un espai baix, quasi un túnel, que s'ha anat transformant. Inicialment la seva alçada lliure oscil·lava entre 170 i 210 centímetres. En urbanitzar les places es va recalçar tot l'edifici, incrementant en uns 30 cm l'altura interior, i es va revestir totalment la ceràmica, afegint uns 8cm de morter a murs i voltes. A part, els 50 metres de longitud de la galeria presenten un paviment inclinat (uns 40cm de desnivell) que segueix el de les places.

La proposta pretén regularitzar aquest desnivell de la planta baixa, afegint un paviment pla, per tal de que en tots els seus punts hi hagi una alçada lliure mínima de 2,20m a l'arrencada de la volta i 2,60m a la part central. La galeria es mantindrà revestida -la ceràmica, amb el foc del forn, va quedar molt malmesa-. Es repicarà la part més superficial de la capa de morter i es refarà amb morter de calç.



D'esquerra a dreta: estat original, estat actual (recalç i revestiment de morter) i proposta (nivellació i repicat)

Unes piles de maons a les sales

Dividim la galeria recuperant la imatge de piles de totxo dels forns, a mode de gelosia que actuarà com a absorbent acústic de les sales, a la vegada que permetrà que l'aire circuli lentament a través d'ella, passant d'una sala a l'altre, a través d'uns silenciadors acústics molt bàsics i recuperant, en certa manera, la lògica del moviment de l'aire, a diferents temperatures, dels forns Hoffmann.

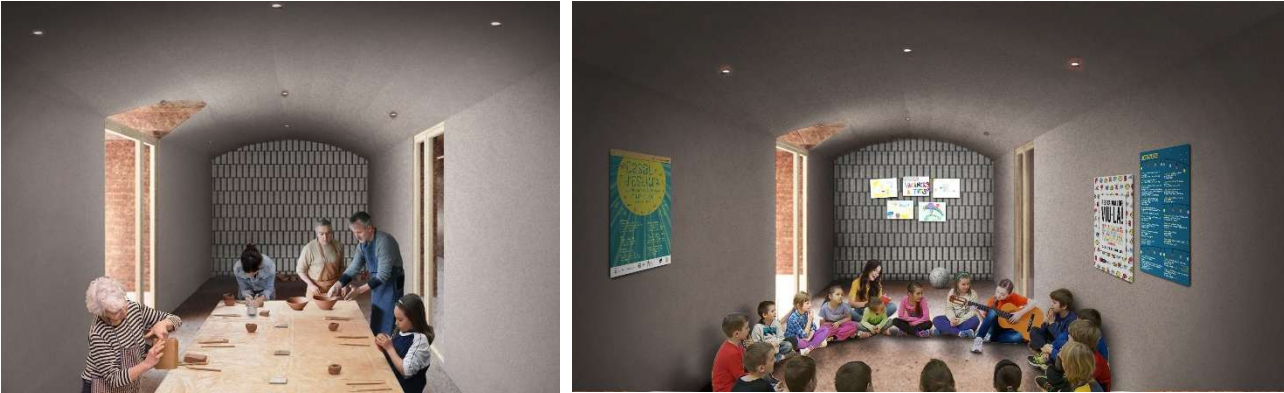


Imatges de la bòbila en funcionament

Un corredor excavat, vertebrador de les sales de baix

Les sales es connecten totes a través d'un nou espai imprescindible. Un corredor excavat en el mur central de la galeria; un espai molt especial, de 40 metres de llarg i un escàs metre d'amplada, que s'eixampla generosament a cada entrada.

El nou corredor excavat ja contenia certs conductes per ventilació i, a part de vertebrar totes les sales, també funciona com a *transpirador* d'aire (fresc), des de la planta baixa cap al nivell superior.



Imatges de la planta baixa

Dues escales, també excavades

A cada extrem de la planta (baixa), buidant els murs perimetrals, s'insereixen les escales, ascensor i muntacàrregues que connecten les dues plantes de l'edifici. I un nucli de serveis a cada extrem. Una petita consergeria s'ubica, també excavada, al costat de l'entrada principal (sud).

Una gran sala polivalent de 370m²

Alliberada de bona part del programa petit requerit, la planta primera allotja una gran sala de 370m² equipada (vestidors, magatzems, etc.) i també dos bucs d'assaig i una sala polivalent quadrada -a diferència de les de baix, més estirades-. La gran sala esdevé un espai de gran potencial pel barri amb possibilitat d'usos diversos. I amb un accés segregable (nord), que no requereix que funcioni la resta de l'edifici per funcionar, a mig nivell entre la rasant de la plaça i la del mercat.

Un gran finestral i una porxada

La sala, amb pilars *apantallats* ceràmics i coberta de fusta, es caracteritza per ser un espai de molta llum i aire, en contraposició a les sales recuperades de l'antiga bòbila, a la planta inferior. Grans finestrals correguts, que s'obren de bat a bat, la converteixen en una gran porxada estival, esdevenint una nova plaça (coberta) sobre la Plaça. Un regal pels veïns de la Teixonera. Una sala -i un volum- que complementa, sense contradiccions, la bòbila 'patrimonial' de sota.



Imatge de concurs sala polivalent gran

Volum a dues aigües i una gelosia ceràmica

Exteriorment, el volum afegit a l'antic forn recupera les dues aigües originals, esgotant l'alçada màxima al carener (10m). Igualment, les parts opaques de la façana recuperen l'acabat en gelosia ceràmica. Conformant una arquitectura anònima, senzilla i sense un llenguatge massa intencionat o contrastat. Una construcció que, sense recrear literalment l'edifici original, aconsegueix connectar amb la preexistència sense imposar-se, conservant - o com a mínim no contradient- els valors de l'arquitectura industrial. Una arquitectura funcional, honesta i sense estridències on tan sols destaca allò que realment pot contribuir a millorar l'experiència i l'ús de l'edifici.

Millorar el context, la plaça i els accessos

Rehabilitar la Bòbila Carmen també és una oportunitat per relligar l'edifici amb la Plaça (reforçant la seva centralitat), i la Plaça amb el Mercat. Per això l'edifici disposa de dos accessos, l'accés principal que es situa a la façana sud, rere el qual un espai de recepció ens porta cap al distribuïdor central o l'escala i ascensor, i el segon accés, de funcionament a decidir pels gestors, que entra directament per la façana nord, al primer pis, aprofitant el replà connectat amb rampa i escala al carrer del Mercat. A part, cada sala de la planta baixa tindria opció (si es volgués) d'accés o sortida directe a la plaça, permetent funcionaments absolutament parcials i segregables de l'equipament. Els espais situats sota les escales de l'espai públic existent (nord) esdevenen espais d'emmagatzematge i sales de màquines, sense necessitat de canviar la qualificació urbanística.

Un centre (molt) adaptable, amb més metres per activitats

Oferim un centre per entitats amb més superfície útil -amb potencial real- del que aparentment oferia la infraestructura preexistent. Fent compatible i complementari l'antic forn (sales petites) amb els nous usos pel barri (gran format).

Rehabilitació de les voltes i les façanes

Tot i que la Bòbila estava originalment envoltada per uns porxos perimetrals, no situem cap element a l'espai públic que tapi l'edifici històric, preservant-ne l'aparença urbana (patrimonial) actual. Els murs existents exteriors es repiquen fins a trobar els maons que, després dels pertinents treballs de restauració i consolidació, es deixen vistos. A l'interior, les sales es mantenen revestides, degut al mal estat dels murs i voltes dels antics forns, però es deixa la ceràmica vista en el corredor central i a cadascuna de les entrades a les aules.

Estructura, reforç i noves càrregues micropilotades

Es reforcen les voltes amb una capa de compressió superior i es reparen els murs. No s'afegeix cap nova càrrega a la preexistència. La coberta, amb bigues de fusta, es suporta amb pilars-pantalla de maó sobre una sabata correguda perimetral, sota els finestrals, que es micropilota transmetent el nou pes directament al terreny.

Estratègia bioclimàtica (i acústica), recuperació del forn Hoffmann

S'aconsegueix un edifici tèrmicament obert però acústicament tancat, que permet gestionar les càrregues internes dels usuaris tot mantenint les qualitats acústiques. S'aconsegueix evacuar de manera natural la calor de les càrregues internes sense ponts acústics, recuperant el funcionament original del Forn Hoffman però aplicat al confort humà. L'aire entra a les aules per les obertures de façana en planta baixa, i es tempera circulant per les pròpies aules (aprofitant la massa del conjunt), i acaba sortint al passadís on, per estratificació, puja cap a la sala fins que s'evacua per l'exutori corregut situat al carener de l'edifici. La xemeneia actua també com a silenciador de manera que pot estar en funcionant (traient aire) fins i tot quan la sala està plena de gent, amb nivells alts d'emissió acústica.

L'edifici, que és quasi climàticament autosuficient a l'estiu, i necessitarà poca aportació activa als dies més freds d'hivern, incorpora unes plaques fotovoltaïques a l'extrem de cada voladís.

MD 1.4.3 Programa Funcional

Accessos

L'edifici disposa d'un accés principal a planta baixa (sud), d'ús diari, i d'un segon accés a la façana oposada (nord), a mig nivell entre el mercat i la plaça. Aquest darrer pot funcionar com a accés 'de cap de setmana' quan només es vulgui fer servir la sala d'actes (P1). A part, cada sala de la planta baixa disposa d'una entrada directa. Al primer pis hi ha una sortida d'emergència lateral.

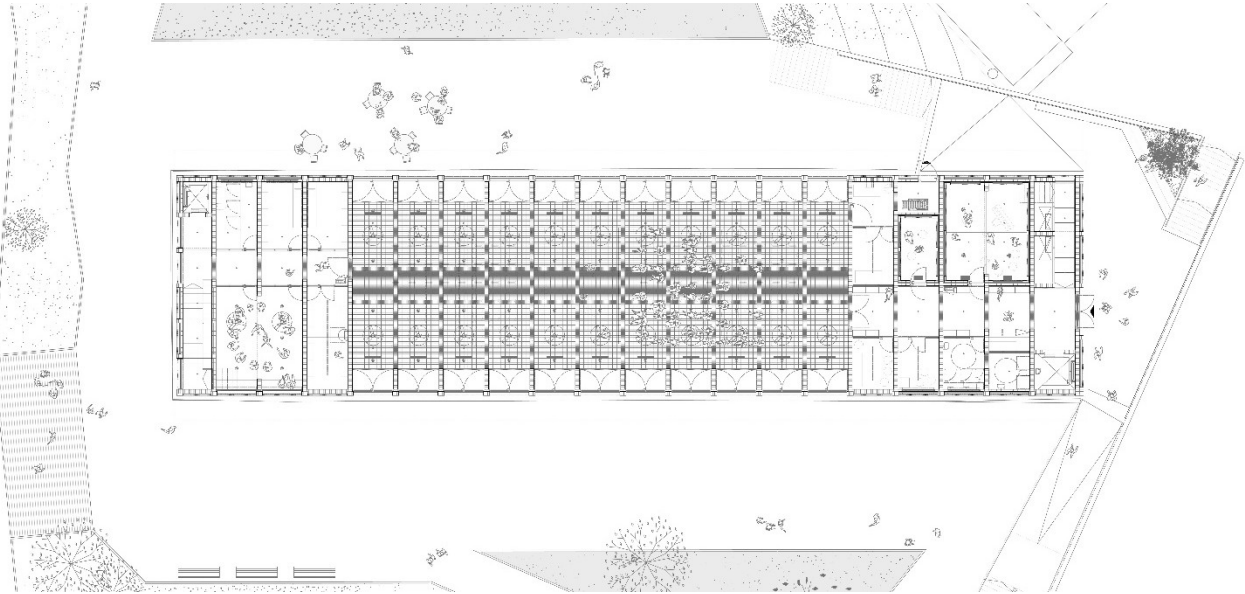
També es preveu un accés directe des del nivell de la plaça als espais tècnics i al magatzem ubicats sota el *mignivell* entre la bòbila i el mercat.

Usos planta baixa

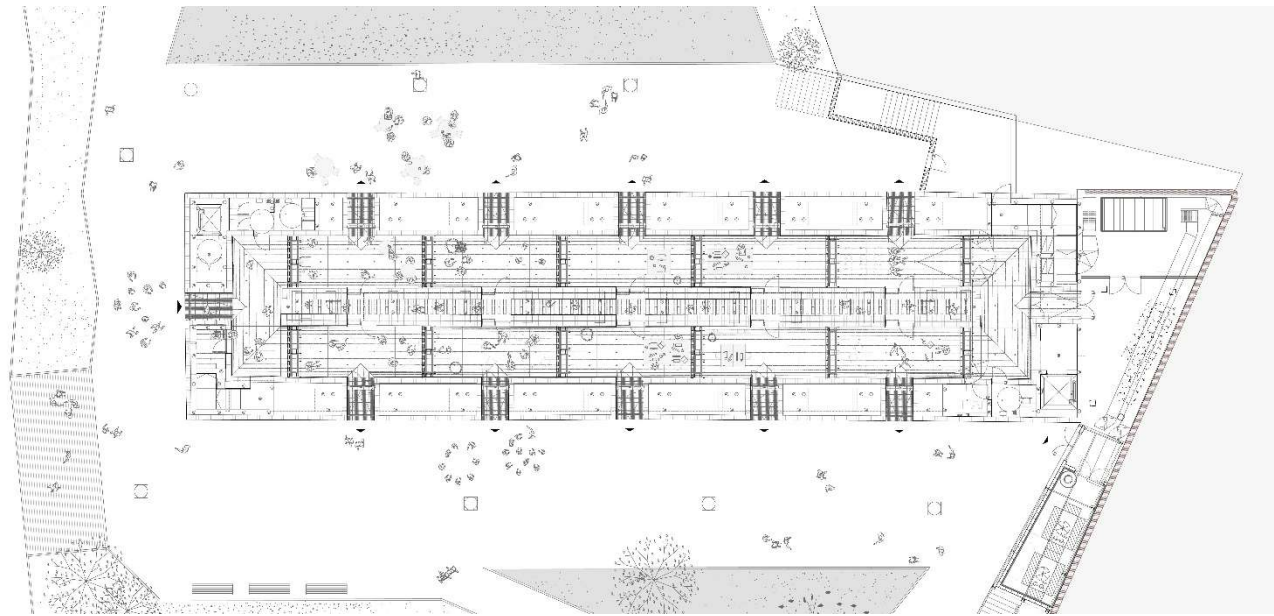
En planta baixa trobem el programa més 'petit' i compartimentat. Associades a cada porta exterior, apareixen 10 sales d'uns 25m² on es disposen: les tres aules per esplais, l'office intern, els quatre despatxos per les entitats, i dues sales polivalentes. A les sales s'hi pot accedir tant per l'exterior com per a l'interior, mitjançant el corredor central que les connecta des de l'entrada. Als extrems curs de l'edifici (nord i sud), inserits als murs perimetrals, es disposen escales, ascensors -muntacàrregues a nord- i serveis.

Per últim, ja fora de l'edifici original, en espais residuals coberts de l'espai públic contigus a l'edifici s'hi ubiquen un magatzem de 60 m², amb una entrada directe des de l'exterior, i dues sales de màquines de 25 i 40m².

programa, principalment peces de suport de la sala gran, com vestidors, magatzems i sala tècnica, i altres peces, com els bucs d'assaig, un petit d'uns 10m² i un gran d'uns 30m², i una sala polivalent quadrada de 33m².



Planta primera de la proposta



Planta baixa de la proposta

Usos planta primera

A la part central de la planta primera es col·loca la gran sala polivalent de 370 m², amb possibilitat d'usos diversos en funció de les necessitats i l'equipament previst (escenari desmuntable, *trussos*, cortines, pantalla, etc.). La sala es connecta directament a l'exterior mitjançant un vestíbul d'accés (nord), amb accés segregable. A cadascun dels extrems de la planta es situen els nuclis de circulació vertical i els nuclis de serveis, i la resta del

Quadre de superfícies

MD 1.4.4 RELACIÓ DE SUPERFÍCIES

Superfícies útils interiors

PLANTA BAIXA	559,30 m²
1.Entrada recepció	28,05 m²
2. Replà ascensor 1	5,10 m²
3. Banys pb1	10,40 m²
4. Consergeria pb	4,30 m²
5. Escala 1	12,75 m²
6. Office intern	26,80 m²
7. Aula 1 “esplais”	26,60 m²
8. Aula 2 “esplais”	26,80 m²
9. Aula 3 “esplais”	26,40 m²
10. Despatx per a entitats 1	26,70 m²
11. Despatx per a entitats 2	26,30 m²
12. Despatx per a entitats 3	26,60 m²
13. Despatx per a entitats 4	26,20 m²
14. Sala polivalent 1	26,60 m²
15. Sala polivalent 2	26,30 m²
16. Passadís central	49,30 m²
17. Distribuïdor pb	29,05 m²
18. Escala 2	13,90 m²
19. Replà ascensor 2	7,20 m²
20. Banys pb2	5,05 m²
21. Cambra neteja	4,95 m²
22. Sala màquines 1 (6b)	41,00 m²
23. Magatzem (6b)	60,45 m²
24. Sala màquines 2 (6b)	22,50 m²
PLANTA PRIMERA	600,15 m²
25.Vestidor i serveis	10,15 m²
26.Vestidor 2	10,15 m²
27.Vestidor 3	10,15 m²
28.Circulació 1	23,65 m²
29.Sala polivalent 3	32,10 m²
30.Magatzem 1	15,50 m²
31.Sala polivalent principal	369,65 m²
32.Circulació 2	11,70 m²
33.Magatzem 2	8,45 m²
34.Buc d'assaig 1	7,95 m²
35.Buc d'assaig 2	27,95 m²
36.Circulació 3	44,10 m²
37.Sala de control	7,65 m²
38.Magatzem 3	7,65 m²
39.Banys p1	13,35 m²

TOTAL	1.1159,45 m²

Superfícies construïdes

	PLANTA BAIXA	767,00 m²
	PLANTA PRIMERA	727,00 m²
	EDIFICACIONS AUXILIARS (pb)	129,00 m²
TOTAL		1623,00 m²

Sabadell, juny de 2026

Els arquitectes:

David Lorente Ibáñez

Josep Ricart Ulldemolins

Xavier Ros Majó

Roger Tudó Galí

MD 1.5 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Cal fer una distinció prèvia quant al mobiliari a subministrar. Per una banda tenim les Aules de la planta baixa totes elles de la mateixa mida, semblant amb algunes excepcions com el office. També tenim la consergeria i Magatzem. Per altre banda tenim el mobiliari de la planta primera trobam els Vesturaris, també alguna sala polivanet a més de la Sala Principal, que podrà funcionar com un teatre. Per altre banda tenim bucs de assaig, cabines tècniques i magatzem.

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 buit 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 **Cadires.**

EAS01- Cadira lleugera

Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respalller alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipropòsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16×2 mm. Pivots amb fieltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8–58 cm. Profunditat: 51–57 cm. Alçada total: 77–83,6 cm. Alçada de seient: 44 – 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015 Unitats: 74

EAS02 – Cadira apilable tapizada

Cadira amb respalller baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42.9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respatlller format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre tapiceria integral. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm/2mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015 Unitats: 208

EAS03 – Cadira operativa

Cadira d'oficina giratòria de respalller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrarí del producte. Alçada de 90-121,5cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatlller 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 5

EAS04– Cadira Plegable

Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d'actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d'alta resistència i un disseny optimitzat per a l'apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d'alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar l apta per a interiors o espais semi-exterior. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l'emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 39-45, fons 39-45 i 44-47 cm d'alçada. Respatlller d'alçada 75-81cm. Pes unitari 3,6-5,8kg

L'ergonomia del seient i del respalller permet un ús confortable en sessions de durada variada, i la seva estructura fa que sigui estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final Unitats: 300

EAS05– Banc

Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic (HPL) termoendurit i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. El material fenòlic proporciona una superfície no porosa, antibacteriana i molt resistent al ratllat, impactes, humitat, vapor i agents químics, evitant deformacions i assegurant una llarga vida útil fins i tot en condicions de màxima exigència. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte. Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 4

EAS06– Tamboret

Tamboret rodant, construït amb estructura de xapa d'acer d'alta resistència, amb acabat mitjançant pintura protectora anticorrosiva. Disposa de plataforma circular superior amb superfície antilliscant, adequada per a ús intensiu, i base equipada amb rodes integrades retràctils per efecte de càrrega, que permeten el desplaçament de l'element i es bloquegen automàticament en suportar el pes de l'usuari, garantint estabilitat durant l'ús. Element destinat a tasques auxiliars d'accés a cotes elevades, apte per a entorns col·lectius o professionals, amb elevada capacitat de càrrega.

Unitats: 1

EAS07– Buc

Element rectangular fabricat en fusta contraxapada d'alt resistència, amb cantonades reforçades i cargolades. Presenta nanses laterals mecanitzades per facilitar-ne el transport i disposa d'una superfície exterior polida sense arestes vives. L'element està dissenyat per ser utilitzat com a suport, seient, plataforma o element auxiliar en espais interiors. Habitualment ofereix tres alçades d'ús en funció de la posició en què se situï. Característiques orientatives: Material: Fusta contraxapada tipus bedoll o similar. Gruix dels panells: 18–20 mm Acabament: Poliment fi; cantells arrodonits; possibilitat de vernís protector. Obertures laterals: 2 Resistència: Apte per suportar càrrega humana Dimensions. Amplada: 600 mm. Fondària: 400 a 500 mm. Alçada: 400 a 750 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 8

MOBILIARI ESTÀNDARD TAULES:

EAT1- Taula plegable i apilable

Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sòbria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús. La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 16

EAT2- Taula rectangular 160 × 80 cm

Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 4

EAT4- Taula rectangular 150 × 100 cm

Taula rectangular de 140-150 × 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporanibasat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Mateix model que la EAT2. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 2

EAT5- Banc de treball

Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitate de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i alters components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari. El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg–1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassís metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipròpsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 1

EAT6- Taula plegable exterior

Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu. L'estructura inferior està composta per xassís metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilat en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antilliscants. Dimensions: 120-180x70-80cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Dimensions: 120x80cm.. Unitats: 30

MOBILIARI ESTÀNDARD **ARMARIS**

EAM1- Armari metàl·lic amb doble porta i clau

Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars.

La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontisses interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut.

A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu.

Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 19

EAM2- Buc amb rodes

Buc rodant de calaixos metàl·lics, construït íntegrament amb acer laminat en fred d'entre 0,7 i 1,2 mm de gruix, sense recobriment epoxi, presentant un acabat metàl·lic natural propi del material. El cos està format per una envoltant i sòl reforçat amb omegas estructurals per garantir estabilitat i resistència en ús intensiu. Els calaixos són metàl·lics, amb guies de rodaments de bola de gran durabilitat i desplaçament suau, i disposen d'opció antivolcament (segons configuració). El frontal dels calaixos és metàl·lic, amb cantells plegats i topes d'absorció acústica. El buc incorpora serradura amb clau amb tancament simultani i tiradors metàl·lics integrats. Està equipat amb 4 rodes, dues amb fre, fixades sobre el sòl reforçat del buc, per permetre'n la mobilitat i la col·locació sota taula. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final

Unitats: 3

EAM3- Armari entitats 1300x800mm

Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i amb 5 ut de prestatges regulables de 70 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç.

Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. El mòdul incorpora un armari metàl·lic integrat amb portes batents i tancament amb clau, que permet allotjar material sensible, documentació o eines que requereixin seguretat. Aquest armari s'integra de manera estructural dins del sistema de muntants, sense necessitate de suports externs. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1200-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària:

600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 6

EAM4- Prestatgeria 1000x600mm

Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç.

Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius.

La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 7

EAM5- Prestatgeria 1000x800mm

Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç.

Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius.

La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 6

EAM6- Prestatgeria 1300x400mm

Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç.

Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius.

La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 6

EAM7- Taquilla individual

Taquilla modular d'un cos i una porta, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 315-431 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 1

EAM8- Taquilla 4 bucs

Taquilla modular de dos cossos i quatre portes, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sócol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 775-832 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final

Unitats: 2

MD1.5.2 MOBILIARI A MIDA

MIP01 – Plafó informatiu

Plafó informatiu penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi.

L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'avet amb acabat lasure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional.

Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'avet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fullatons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitat del districte.

Materials: Panells de contraxapat d'avet amb acabat lasure mat. Plafó frontal de suro de 20 mm encolat sobre suport de contraxapat. Sistemes de fixació: tacs químics o cargols a perfils metàl·lics. Lleixa inferior en contraxapat, amb base inclinada.

Dimensions: Amplada: 114 cm Alçada: 110 cm Profunditat: 10–12 cm Gruix del contraxapat 30mm.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes

Unitats: 2

MIP02 – Taulell de consergeria

Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes.

Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes

Unitats: 2

MIP03 – Banc modular 2,40 m

Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes.

Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes.

Unitats: 2

MIP04 – Bancada 1,60 m

Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament.

El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes.

Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. Unitats: 4

MIP05 – Bancada 0,8 m

Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x800 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. Unitats: 2

MIP06 – Mirall 2000x1200 mm

Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament amb grapes ocultes i adhesiu. Dimensions: 2500 × 1200 mm. Unitats: 2

MIP07 – Mirall 1600x3000mm

Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament i adhesiu. Dimensions:1600 mm × 3000 mm. Unitats: 3

MD1.5.4 COMPLEMENTS

CB01 – Escombreta mural d'acer inoxidable

Escombreta mural fabricada adequada per a lavabos i espais de col·lectivitats d'ús intensiu. Conjunt format per cilindre exterior d'acer inoxidable i cubeta interior extraïble de polipropilè que facilita la higiene i evita corrosió. Incorpora platina de fixació mural amb cargols ocults que garanteixen estabilitat i una imatge neta i minimalista. Inclou escobilla de color negre apta per a ús continuat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 9

CB02 – Paperera / Paraigüer d'acer inoxidable

Papelera per a espais col·lectius, fabricada en acer, dissenyada per oferir durabilitat, resistència i fàcil manteniment. Disposa d'una estructura cilíndrica de paret llisa amb tractament anti-rebaves en totes les zones

de contacte per garantir la seguretat de l'usuari. Inclou una base de material termoplàstic, estable i resistent, que evita la corrosió per humitat i millora la protecció del paviment.

La paperera és de tipus obert, sense tapa, adequada per a zones de trànsit intens i col·lectivitats. La seva configuració simplificada permet un ús àgil, una alta capacitat i fàcil buidatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 21

CB03 – Cubeta higiènica amb pedal

Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negre amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 9

CB04 – Canviador horitzontal encastat

Canviador horitzontal plegable, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast. El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície còncava per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús. Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 1

CP01 – Perxa

Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 69

CP02 – Pissarra blanca d'acer vitrificat amb marc MINI

Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús. La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a singlet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius.

S'inclou un caixetí reposa rotuladors de 30 cm, així com els farratges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça.

Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajxetí: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 9

CP03 – Tauler de suro amb marc de fusta

Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes.

El panell està emmarcat amb marc de fusta de pi, robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 10

CP04 – Armari per a claus amb tancament

Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura.

A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna.

La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 1

CP05 – Perxer mòbil metàl·lic amb rodes

Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat.

El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 2

CT01 – Nevera baixa d'encastamen

Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de nínxols estàndard de 60 cm.

L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes.

El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Unitats: 1

CT02 – Microones compacte

Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball. La potència assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model.

És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final

Unitats: 1

CM01 – Carro neteja

Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte.

El carro incorpora porta-bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Disposa d'un cubell frontal amb divisor extraïble que permet separar aigua neta i d'esbandit, optimitzant la qualitat del fregat i reduint consum de producte. La premsa sense fons facilita l'escorregut directe dins del cubell i minimitza esquitxos. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panys i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final

Unitats: 1

CM02 – Carro cadires exterior

Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de silles plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments.

L'estructura del carro està fabricada en acer pintat per polvorització, aportant rigidesa, protecció contra cops i llarga durabilitat. Inclou un sistema de postes verticals que immobilitzen el conjunt de silles apilades, garantint

estabilitat durant el transport. Aquests postes es poden bloquejar i desbloquejar amb facilitat, permetent un accés ràpid per a la càrrega i descàrrega.

El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens.

La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 silles plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de silles amb rapides

Unitats: 6

CM03 – Carro taules exterior

Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càtering i espais polivalents.

L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment.

Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin maniobrabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.

Unitats: 3

CM04 – Carro cadires

Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge. Permet apilar i moure fins a 40cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma.

El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració.

Unitats: 12

MD.1.5.8 SENYALÍSTICA

S01, S01, S03, RÈTOLS ESPAIS DESTINACIÓ

Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant.

El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils.

Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius

S01: Unitats: 10

S02: Unitats: 8

S03: Unitats: 3

S04 RÈTOLS ESPAIS WC

Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, sobre Pletina circular d'acer galvanitzat de 15 cm de diàmetre e:3mm galvanitzat o prelacat color a definir. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant.

El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils.

Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius

Unitats: 7

S05 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

Unitats: 2

S06 RÈTOLS INFORMACIÓ

Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre palfó informatiu MIP01, en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant.

El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils.

Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius

Unitats: 2

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.

El present projecte de subministrament compleix la secció de **Seguretat d'utilització i accessibilitat (SUA)** donant compliment al **document SUA 9** i el **Codi d'accessibilitat de Catalunya D209/2023** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació.

- Normativa aplicable:

CTE – Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

Sección SUA 9 Accesibilidad

1.2 Dotación de elementos accesibles

1.2.7 Mobiliario fijo. El mobiliario fijo de zonas de atención al público incluirá al menos un punto de atención accesible. Como alternativa a lo anterior, se podrá disponer un punto de llamada accesible para recibir asistencia.

- Normativa aplicable:

Llei 209/2023, de 28 de novembre, Codi d'accessibilitat de Catalunya. **Article 68 Itineraris** 68.2 Quan l'establiment disposa de diferents espais o recintes en què s'ofereix una mateixa activitat o servei, els itineraris accessibles o practicables, segons correspongui, han de permetre accedir, com a mínim, als espais, recintes i elements d'ús públic següents:

Ús administratiu - Al 50% dels punts d'atenció al públic que ofereixen el mateix servei

Article 70

Comunicació

70.1 Els edificis i establiments d'ús públic han de disposar d'una instal·lació d'anell d'inducció magnética o altres tecnologies que ofereixin la mateixa funcionalitat, convenientment senyalitzada amb el logotip corresponent, com a mínim a les zones, llocs o serveis que indica la taula següent, quan aquests siguin objecte de reforma, així com quan es produeixi un canvi d'ús o es compleixin els terminis que indica l'annex 3e:

Ús administratiu Centres de l'Administració

Oficines obertes al públic de companyies subministradores deserveis públics o d'organitzacions empresarials, professionals i patronals

- A la recepció principal

- Al 10% dels taulells d'atenció al públic per a cada tipus de tramitació

- Als auditoris i les sales de conferències (les mateixes condicions que per a l'ús pública concurrència)

Capítol 5

Accessibilitat als productes

Article 105

Àmbit d'aplicació

Les prescripcions d'aquest capítol s'apliquen als productes que estiguin a l'abast del públic en general, bé per ser utilitzats directament, bé per ser adquirits per al consum.

Article 112

Productes a l'edificació

112.1 Les condicions d'accessibilitat que indica aquest article s'apliquen:

c1. Ús comercial i administratiu: quan l'establiment té més de 250 m2 de superfície útil.

112.3 Els elements de senyalització i els panells informatius han de ser accessibles en el seu disseny i ubicació i han de garantir la informació més rellevant amb textos de lectura i comprensió fàcils, d'acord amb les pautes que preveu la norma UNE 153101, icones o pictogrames i rètols explicatius en Braille, segons escaigui, en tots els espais i entorns a disposició del públic. S'ha de prestar especial cura a la tipografia, les dimensions de la lletra i el contrast, segons les disposicions de l'annex 5a.

Article 120

Serveis d'atenció directa al públic

120.1 Els serveis d'informació, orientació i atenció al públic presencials, telefònics o electrònics s'han de dissenyar i prestar de manera que la comunicació per a les persones amb discapacitat sigui accessible d'acord amb la secció B de l'annex 5a.

Article 123

Accessibilitat dels espais de treball

123.1 Les administracions públiques han d'adoptar les mesures corresponents perquè progressivament, d'acord amb els terminis que preveu el seu Pla d'accessibilitat, s'assoleixin el 100% dels espais de treball amb condicions adequades per admetre treballadors amb discapacitat en totes les tasques que ho permetin per les seves característiques. Addicionalment, han de desenvolupar mesures concretes per garantir que, en el termini de 2 anys des de l'entrada en vigor d'aquest Codi, els centres de treball públics tinguin almenys un 20% dels espais de treball amb aquestes condicions.

123.2 Les empreses, institucions o entitats privades que tinguin centres de treball amb 50 treballadors o més han de garantir almenys un 10% de llocs de treball accessibles en cada centre.

123.3 El percentatge al qual fa referència l'apartat anterior s'ha d'assolir:

a) En el moment d'inici de l'activitat en tots els centres que la iniciïn amb posterioritat a l'entrada en vigor d'aquest Codi.

b) En un termini no superior a 3 anys des de l'entrada en vigor d'aquest Codi als centres existentssusceptibles d'ajustos raonables.

123.4 Un lloc de treball es considera accessible quan:

a) El seu entorn funcional i els serveis complementaris que li corresponen, com ara cambra higiènica,menjador, sala de descans o vestidor, no contenen barreres i permeten que el treballador es desplaci autònomament i amb seguretat entre aquests i fins a l'accés des de la via pública i les placesd'aparcament que tingui a disposició, si és el cas.

b) Els programes i mitjans auxiliars que ha d'utilitzar al lloc de treball són accessibles.

c) Les proves i entrevistes en els processos selectius reuneixen les condicions físiques i de comunicacióadients per garantir a les persones amb discapacitat l'accés competitiu al lloc de treball en igualtat decondicions que la resta d'aspirants.

Perquè una taula es consideri accessible ha de complir les característiques següents:

a) Ha de tenir espai per a dues places accessibles amb les condicions següents:

a1. Cada plaça accessible ha de tenir un espai lliure d'obstacles frontal a la taula en què es pugui inscriure un cercle d'1,20 m de diàmetre que permeti maniobrar una cadira de rodes, ubicar-la en la seva posició i deixar prou espai de pas al darrere.

a2. S'ha de garantir un recorregut que permeti accedir a la posició d'ús de cada plaça accessible. Aquest recorregut ha de reunir, com a mínim, les condicions d'un itinerari practicable.

a3. Els punts anteriors s'han de complir sense interferir amb les cadires de la resta de taules ni amb elements fixes. A fi de valorar l'espai que ocupen les cadires no fixes es considera que sobresurten una distància mínima de 0,40 m.

b) Ha de tenir les dimensions següents:

b1. El tauler d'ús s'ha de situar a una alçària entre 0,75 m i 0,80 m.

b2. Als llocs destinats a places accessibles, l'espai lliure a sota del tauler d'ús ha de tenir una alçària mínima de 0,70 m, una amplada mínima de 0,80 m i una profunditat mínima de 0,60 m. Amb caràcter alternatiu, també es permet que l'alçària mínima

de 0,70 m únicament es compleixi en els primers 0,40 m de profunditat i que els darrers 0,20 m tinguin una alçària de 0,30 m o superior.

b3. Les taules rectangulars han de tenir una superfície mínima de 0,75 m per persona.

c) Les taules amb seients fixes han de disposar de dues zones sense seient fix que compleixi les condicions dels punts a i b anteriors.

d) Els seus cantells han de ser arrodonits.

e) Les taules d'un lloc de treball han de tenir una il·luminació mínima entre 350 lux i 450 lux a la superfície de la taula i de 200 lux a l'àrea.

Article 124

Manteniment, actualització i acreditació de l'accessibilitat

124.1 L'entitat prestadora d'un servei d'ús públic ha de dur a terme el manteniment necessari perquè els elements que determinen l'accessibilitat física i de comunicació reuneixin, en tot moment, les condicionsd'utilització adequades.

124.2 Els serveis públics han de tenir un pla de manteniment que inclogui una programació de revisionsperiòdiques i comprovi els aspectes següents:

- a) **L'estat dels elements constructius, en especial el funcionament correcte dels dispositius i aparellsmecànics i dels components abatibles o plegables.**

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 manipulació durant el transport i el muntatge, evitant elements amb vores esmolades o superfícies inestables que puguin provocar accidents.- **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 riscos 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 fi 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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - PEM	153.522,12 €
IMPOST SOBRE EL VALOR AFEGIT – IVA 21%	32.239,65 €
PRESSUPOST DE CONTRACTE - PEC AMB IVA	185.761,77 €

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.

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 de Segur.

- Amplades de pas: L'accés pel carrer de Segur té una amplada de 10 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 2,35.

- 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

		Setmanes											
Tasques	Duració	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
MOBILIARI LA BÒBILA TEIXONERA	45 dies												
Mobiliari estàndard	45 dies												
Compra mobiliari estàndard i fabricació	29 dies												
Transport mobiliari	3 dies												
Distribució mobiliari	3 dies												
Complements	45 dies												
Compra mobiliari estàndard i fabricació	29 dies												
Transport mobiliari	3 dies												
Distribució mobiliari	3 dies												
Mobiliari a mida	45 dies												
Prendre mides	2 dies												
Fabricació mobles a taller	31 dies												
Instal·lació a obra	10 dies												
Repessos	2 dies												
Senyalística	25 dies												
Pintura	1 dia												
Fabricació	15 dies												
Instal·lació	2 dies												

Atès que la durada de les tasques serà de 45 dies, es preveuen dues certificacions, amb l'abonament del 50% en la primera i el 50% restant en la segona.

MN 3. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA.

MN 3.1 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 edificaciones.

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves 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 3.1.1 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 es resol mitjançant un itinerari accessible. L'equipament disposa d'un accés principal a l'edifici des del carrer de Segur que és de plataforma contínua, 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 3.1.2 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 20% 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 respallier es recomana de 40cm mínim d'alçada.
- Les cadires de les sales cal que siguin amb potes.
- Les cadires de la Sala polivalent de la planta pis, cal que que les potes siguin amb barra inferior tipu patí

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)
- 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 BRAILLE, inclòs l'esquema en planta 0 i planta altell.

MN 3.1.3 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 3.2 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 / ELECTRIFICACIÓ)

- 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.
- Les taules destinades a treball d'oficina que tenen estructura metàl·lica, i sobre les quals es disposaran pantalles de visualització de dades i altres elements electrificats, la instal·lació elèctrica no tindrà afectació sobre l'estructura metàl·lica, garantint l'aïllament elèctric del cablejat respecte de l'estructura metàl·lica, i connectant aquesta a la presa de terra de protecció del circuit elèctric.

CONDICIONS MATERIALS (ELEMENTS DE FUSTA)

Als elements de fusta i contraplacat (bancs, bucs, taulers, paraments, etc.), cal que es garanteixi la seva adequació a normativa i que el contingut de formaldehid que s'alliberi a l'ambient sigui per sota del que indica la Guia Tècnica del RD 665/97 d'agents cancerígens i mutàgens en el treball.

MN 3.3 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 riscos 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.

MN 3.4 ESTALVI D'ENERGIA

No s'escau.

M 3. 4.1 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).

MS 3.5 MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT I AMBIENTAL

No es necessària al comptar amb un pressupost menor de 450.000€

MS 3.6 ESPECIFICA

Normatives de compliment per el mobiliari.

UNE EN 527-1:2011 “Mobiliari d'oficina. Taules de treball i escriptoris”
UNE EN 1335-1:2021 “Mobiliari d'oficina. Cadires d'oficina”
UNE-EN 16121:2024 “Mobiliari d'emmagatzematge d'ús no domèstic”
UNE-EN 16139 “Requisits generals de resistència, durabilitat i seguretat per a seients d'ús no domèstic”.
UNE- EN-15372 “Taules per a us no domèstic”
UNE 1021-1 i 1021-2 “Resistència a la ignició de seients i respatllers tèxtils i espumes”.

Recomanacions del CTE DB SI “Comportament al foc del mobiliari”
UNE EN ISO 26800 /9241-5 – principis d'ergonomia aplicables al disseny.
UNE EN 61340 – “Protecció d'equips enfront electroestàtica”.
Certificació FSC o PEFC. – Origen sostenible de la fusta.
Declaració CE de conformitat del fabricant.
Segells de qualitat dels fabricants.
UNE-EN ISO 9001 – “sistema de gestió de la qualitat”
UNE-EN ISO 14001 – “sistema de gestió ambiental.”
UNE-EN ISO 14006 – “Ecodisseny. Directrius per integrar-lo en el sistema de gestió ambiental”
Per mobiliari fet a mida.
UNE-EN 14322 – “taulers amb recobriment melamínic”
UNE-EN 13986 – “Reacció al foc i contingut de formaldehid, per a taulells de fusta”

2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L'ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D'ENTITATS AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA

ABRIL 2026

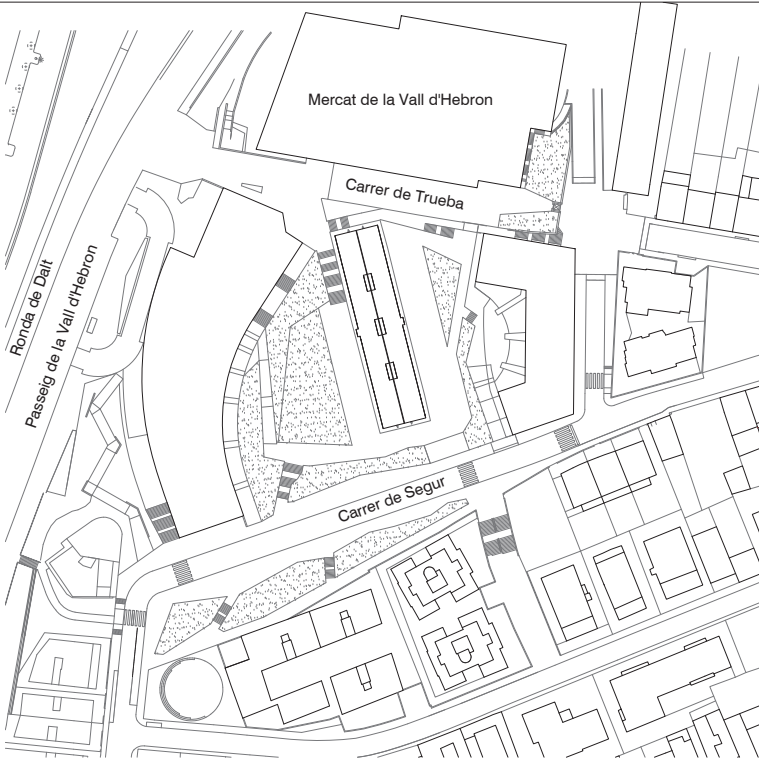
Plaça d'Adolf Marsillach 1-3. Barri de la Teixonera, Districte d'Horta – Guinardó, Barcelona

Promotors: Ajuntament de Barcelona i BIMSA (Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A)

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

Codi	Descripció	Format	Escala	Fulls
	PLÀNOLS GENERALS			
DG A 1 01	Situació	A3	1/4000	1 de 8
DG A 1 02	Emplaçament	A3	1/300	2 de 8
DG A 1 03	Planta baixa	A3	1/150	3 de 8
DG A 1 04	Planta primera	A3	1/150	4 de 8
DG A 1 05	Planta coberta	A3	1/150	5 de 8
DG A 1 06	Alçat longitudinal	A3	1/150	6 de 8
DG A 1 07	Secció longitudinal 1	A3	1/150	7 de 8
DG A 1 08	Secció longitudinal 2	A3	1/150	8 de 8
	PLANTES – MOBILIARI I SENYALÍSTICA			
DG S 1 01	Planta baixa 1	A3	1/100	1 de 5
DG S 1 02	Planta baixa 2	A3	1/100	2 de 5
DG S 1 03	Planta primera 1	A3	1/100	3 de 5
DG S 1 04	Planta primera 2	A3	1/100	4 de 5
DG S 1 05	Alçat bany tipus	A3	1/100	5 de 5
	PLANILLES – SENYALÍSTICA			
DG S 2 2 01	Planilla 1/3	A3	1/20	1 de 3
DG S 2 2 02	Planilla 2/3	A3	1/20	2 de 3
DG S 2 2 03	Planilla 3/3	A3	1/20	3 de 3
	PLANILLES – MOBILIARI A MIDA			
DG S 3 1 01	Fitxes MIP01 - MIP02 - MIP06 - MIP07	A3	1/20	1 de 2
DG S 3 1 02	Fitxes MIP03 - MIP04 - MIP05	A3	1/20	2 de 2
	FITXES			
DG S 3 01	Fitxes EAS01 - EAS02	A3	s/e	1 de 18
DG S 3 02	Fitxes EAS03 - EAS04	A3	s/e	2 de 18
DG S 3 03	Fitxes EAS05 - EAS06	A3	s/e	3 de 18
DG S 3 04	Fitxes EAS07 - EAT01	A3	s/e	4 de 18
DG S 3 05	Fitxes EAT02 - EAT04	A3	s/e	5 de 18
DG S 3 06	Fitxes EAT05 - EAT06	A3	s/e	6 de 18
DG S 3 07	Fitxes EAM01 - EAM02	A3	s/e	7 de 18
DG S 3 08	Fitxes EAM03 - EAM04	A3	s/e	8 de 18
DG S 3 09	Fitxes EAM05 - EAM06	A3	s/e	9 de 18
DG S 3 10	Fitxes EAM07 - EAM08	A3	s/e	10 de 18
DG S 3 11	Fitxes CB01 - CB02	A3	s/e	11 de 18
DG S 3 12	Fitxes CB03 - CB04	A3	s/e	12 de 18
DG S 3 13	Fitxes CP01 - CP02	A3	s/e	13 de 18
DG S 3 14	Fitxes CP03 - CT04	A3	s/e	14 de 18
DG S 3 15	Fitxes CP05 - CT01	A3	s/e	15 de 18
DG S 3 16	Fitxes CT02 - CM01	A3	s/e	16 de 18
DG S 3 17	Fitxes CM02 - CM03	A3	s/e	17 de 18
DG S 3 18	Fitxes CM04	A3	s/e	18 de 18



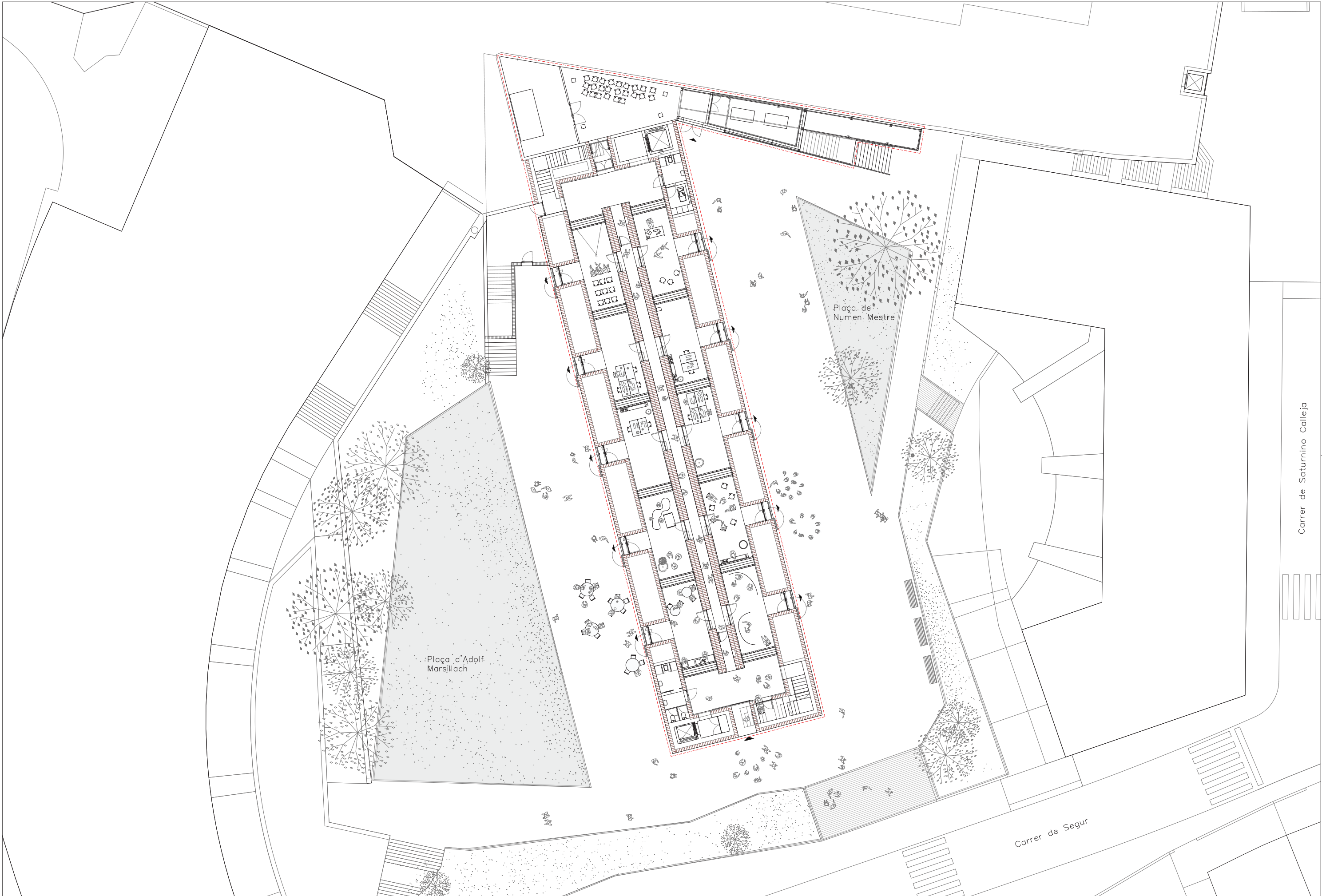
ÍNDEX DE PLÀNOLS

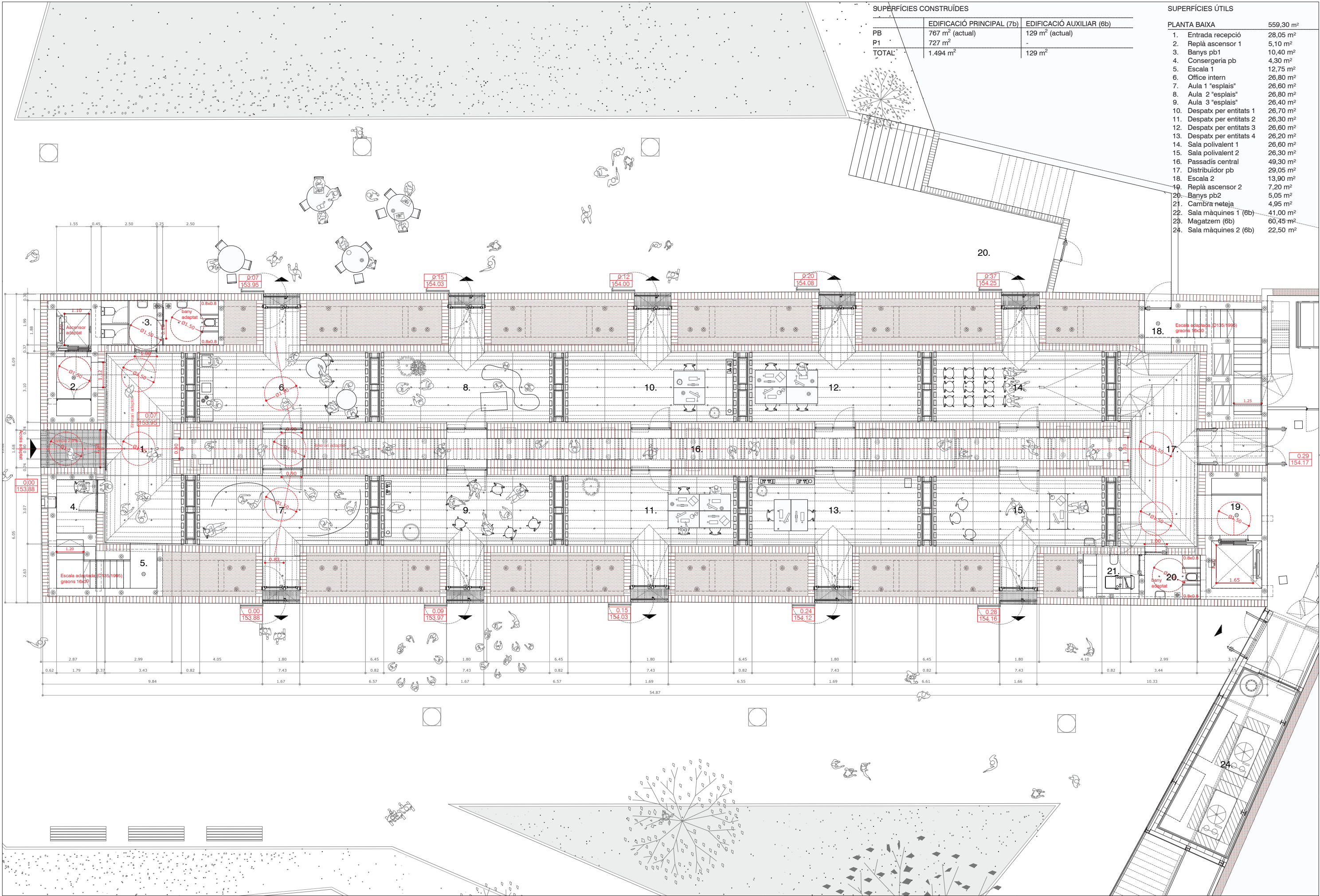
- CAPÍTOL 01: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
CAPÍTOL 02: PLANEJAMENT URBANÍSTIC VIGENT – JUSTIFICACIÓ URBANÍSTICA
CAPÍTOL 03: TOPOGRAFIA / AIXECAMENT / ESTAT ACTUAL
CAPÍTOL 04: SERVEIS EXISTENTS (ESCOMESSES)
CAPÍTOL 05: ORDENACIÓ DEL CONJUNT
CAPÍTOL 06: PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA / IMATGES 3D
CAPÍTOL 07: SEGURETAT EN CAS DE INCENDI
CAPÍTOL 08: TREBALLS PREVIS / ENDERROCS (OBRA NOVA) / DESMUNTATGES
CAPÍTOL 09: AFECTACIONS A TERCERS
CAPÍTOL 10: MOVIMENTS DE TERRES/ SUSTENTCIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL SÒL
CAPÍTOL 11 :SISTEMA ESTRUCTURAL
CAPÍTOL 12: SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
CAPÍTOL 13: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
CAPÍTOL 14 :SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Situació E: 1/2000



ÀMBIT



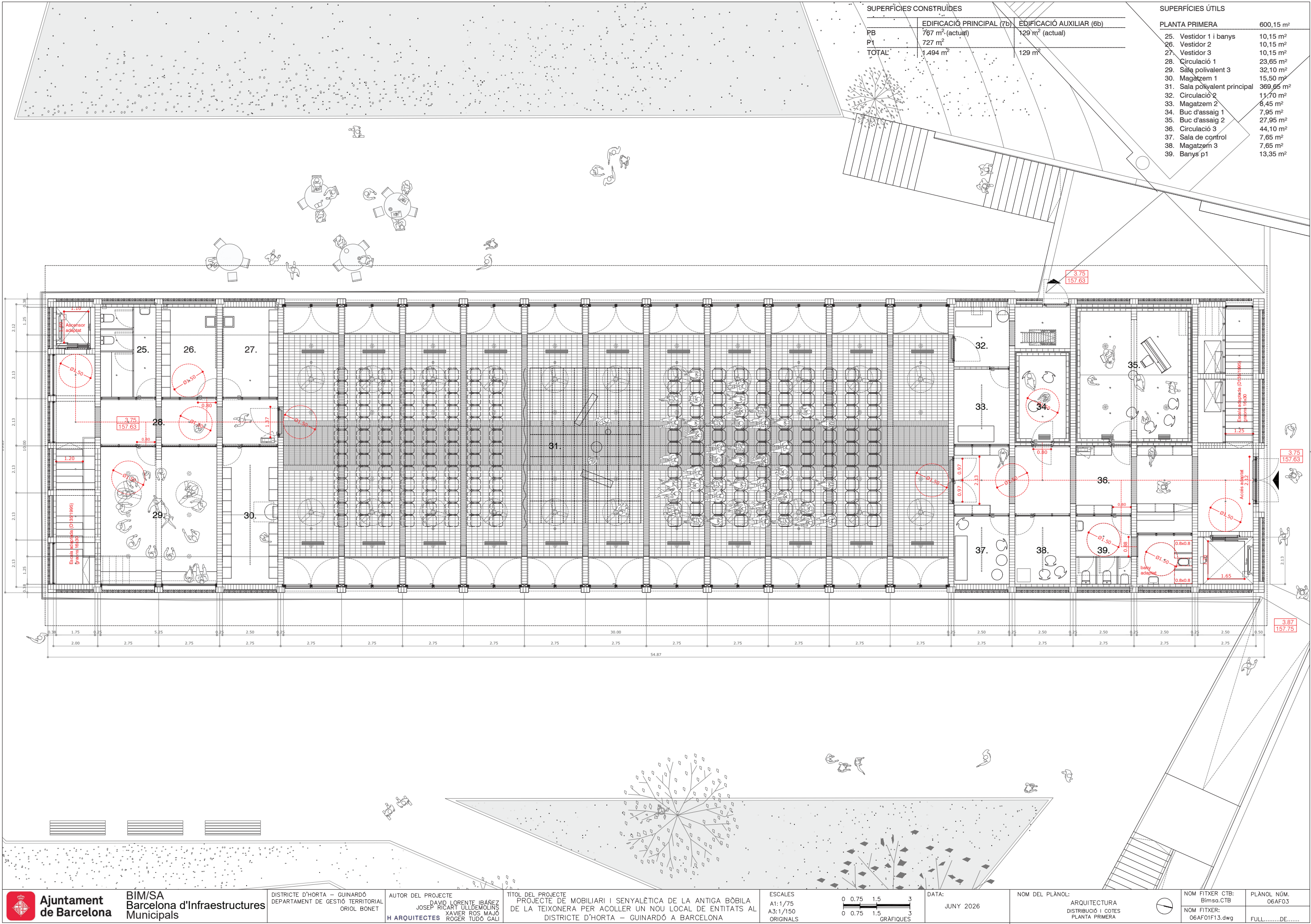


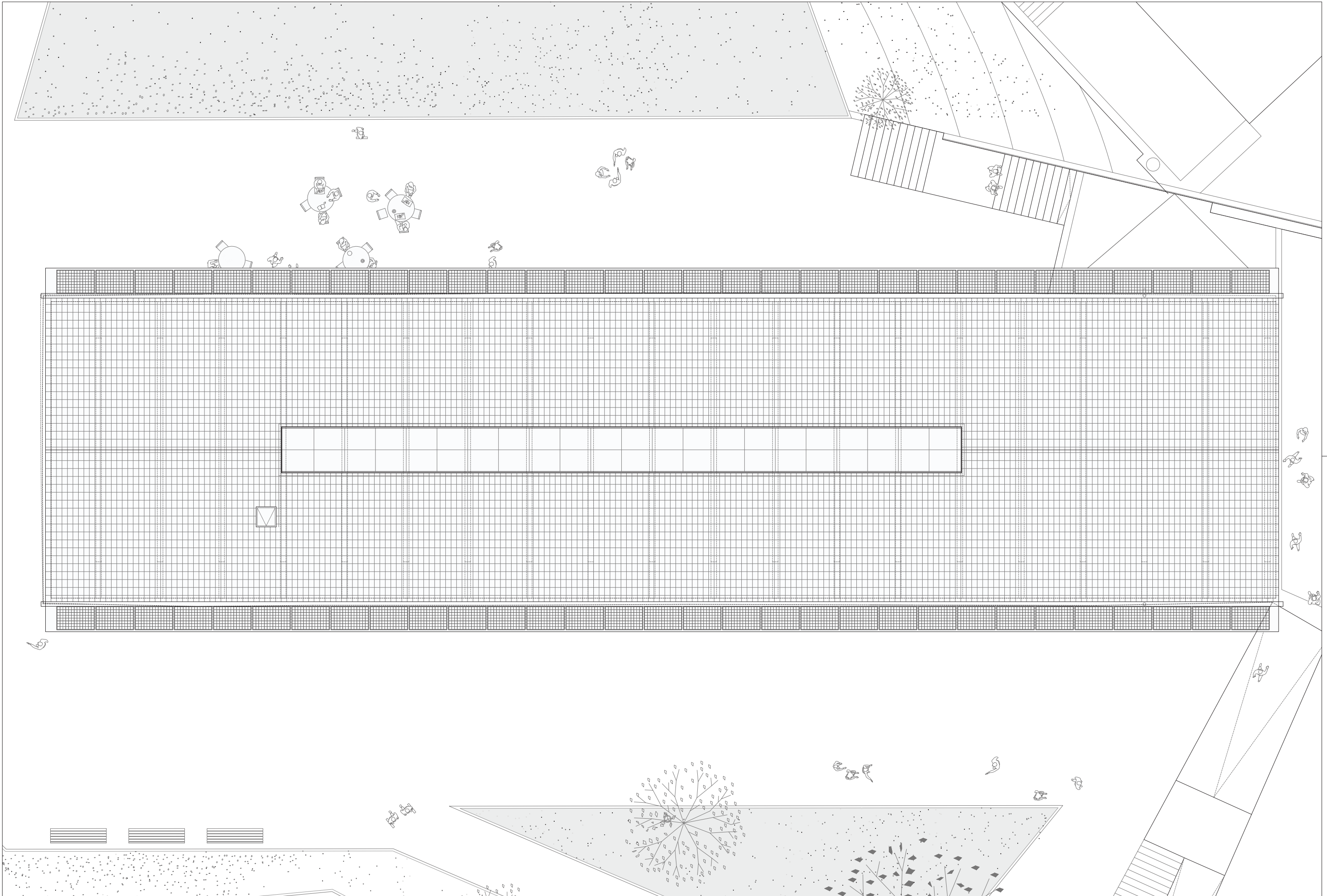
SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

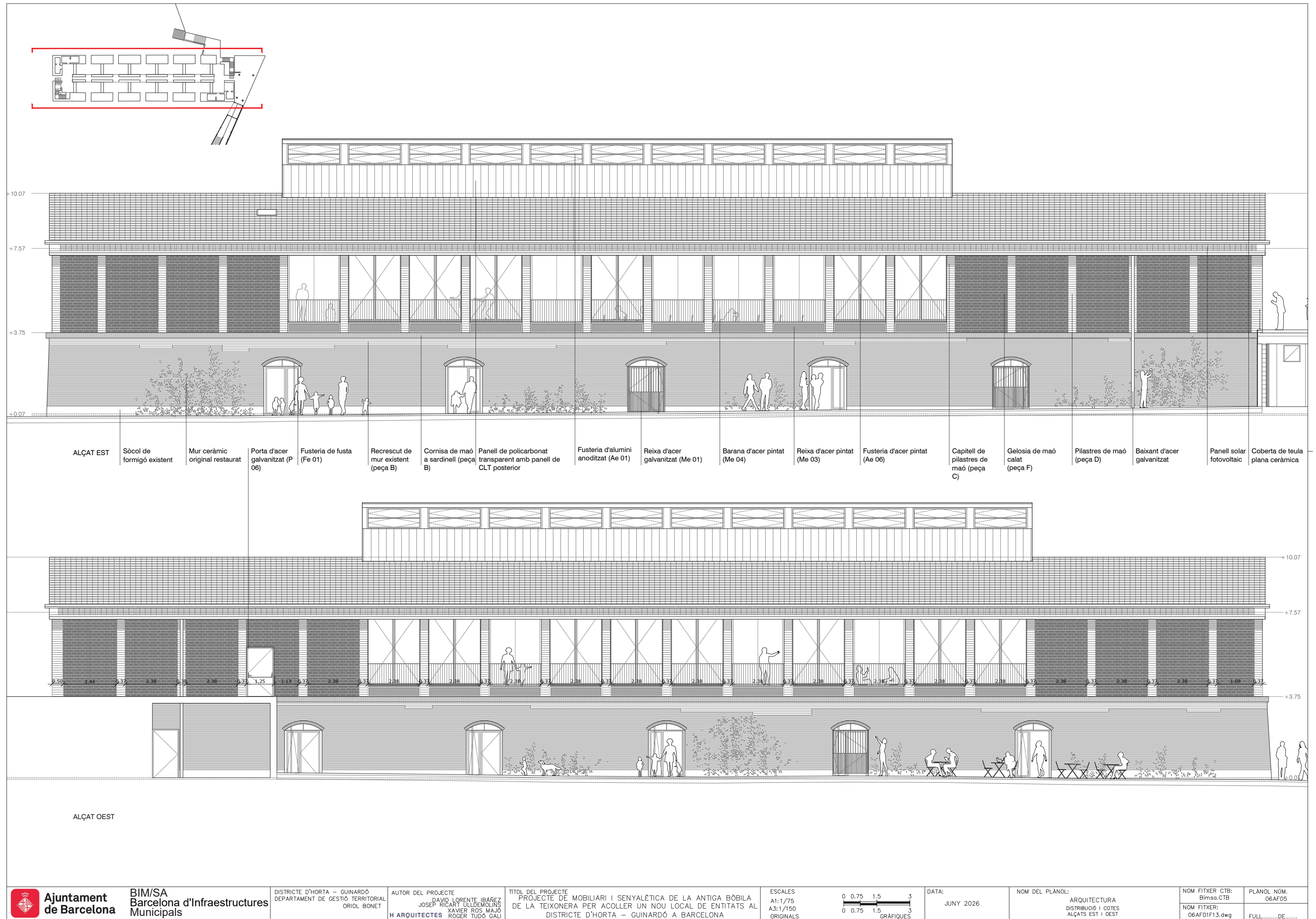
	EDIFICACIÓ PRINCIPAL (7b)	EDIFICACIÓ AUXILIAR (6b)
PB	767 m² (actual)	129 m² (actual)
P1	727 m²	-
TOTAL	1.494 m²	129 m²

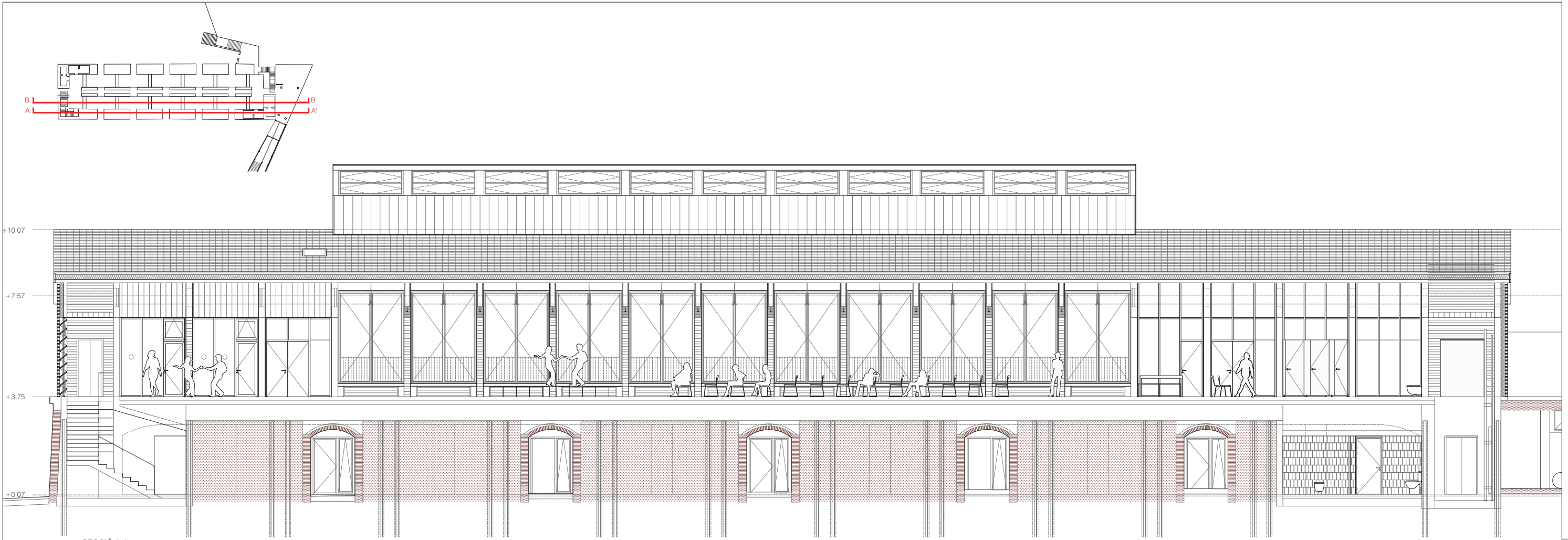
SUPERFÍCIES ÚTILS

PLANTA BAIXA		559,30 m²
1.	Entrada recepció	28,05 m²
2.	Replà ascensor 1	5,10 m²
3.	Bany pb1	10,40 m²
4.	Consergeria pb	4,30 m²
5.	Escala 1	12,75 m²
6.	Office intern	26,80 m²
7.	Aula 1 "esplais"	26,60 m²
8.	Aula 2 "esplais"	26,80 m²
9.	Aula 3 "esplais"	26,40 m²
10.	Despatx per entitats 1	26,70 m²
11.	Despatx per entitats 2	26,30 m²
12.	Despatx per entitats 3	26,60 m²
13.	Despatx per entitats 4	26,20 m²
14.	Sala polivalent 1	26,60 m²
15.	Sala polivalent 2	26,30 m²
16.	Passadís central	49,30 m²
17.	Distribuidor pb	29,05 m²
18.	Escala 2	13,90 m²
19.	Replà ascensor 2	7,20 m²
20.	Bany pb2	5,05 m²
21.	Cambra neteja	4,95 m²
22.	Sala màquines 1 (6b)	41,00 m²
23.	Magatzem (6b)	60,45 m²
24.	Sala màquines 2 (6b)	22,50 m²

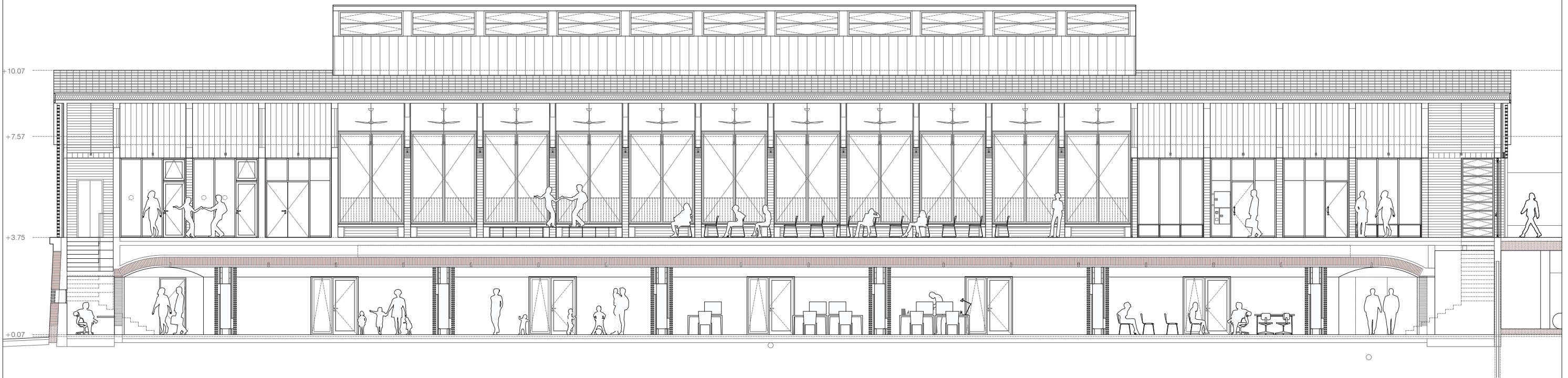




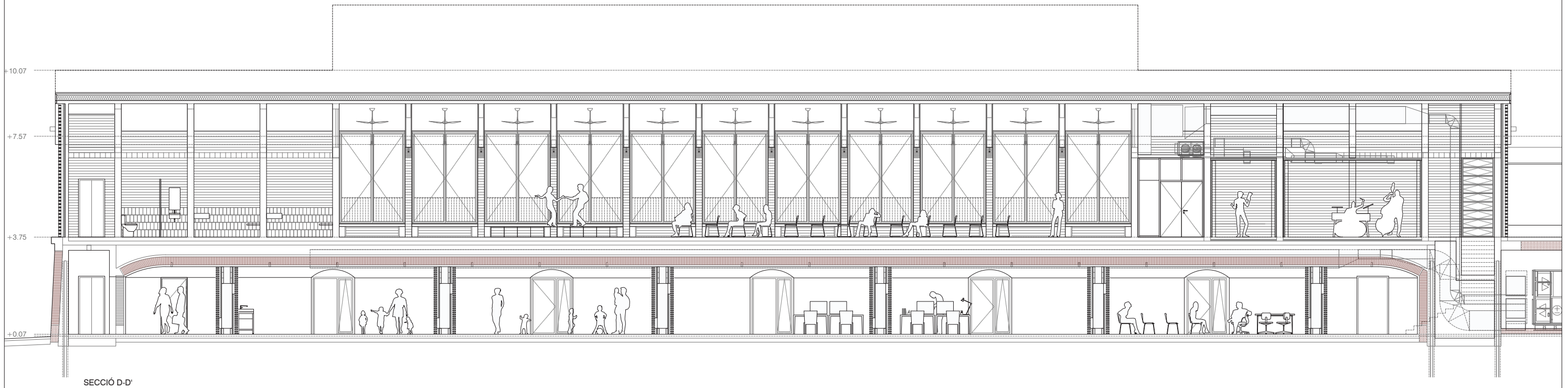
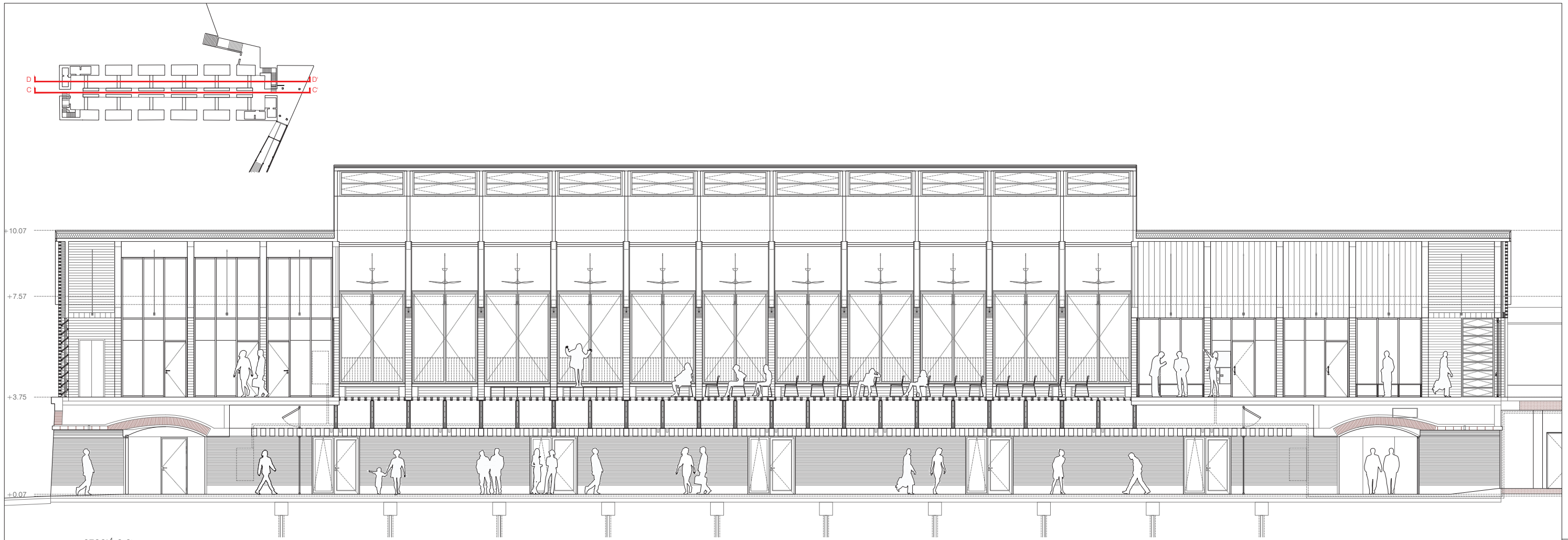




SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'



Ajuntament
de Barcelona

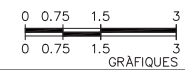
BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures
Municipals

DISTRICTE D'HORTA - GUINARDÓ
DEPARTAMENT DE GESTIÓ TERRITORIAL
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
DAVID LORENTE IBÁÑEZ
JOSEP RICART ULDEMOLINS
XAVIER ROS MAJÓ
H ARQUITECTES ROGER TUDÓ GALI

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE LA ANTIGA BÒBILA
DE LA TEIXONERA PER ACOLLER UN NOU LOCAL DE ENTITATS AL
DISTRICTE D'HORTA - GUINARDÓ A BARCELONA

ESCALES
A1: 1/75
A3: 1/150
ORIGINALS

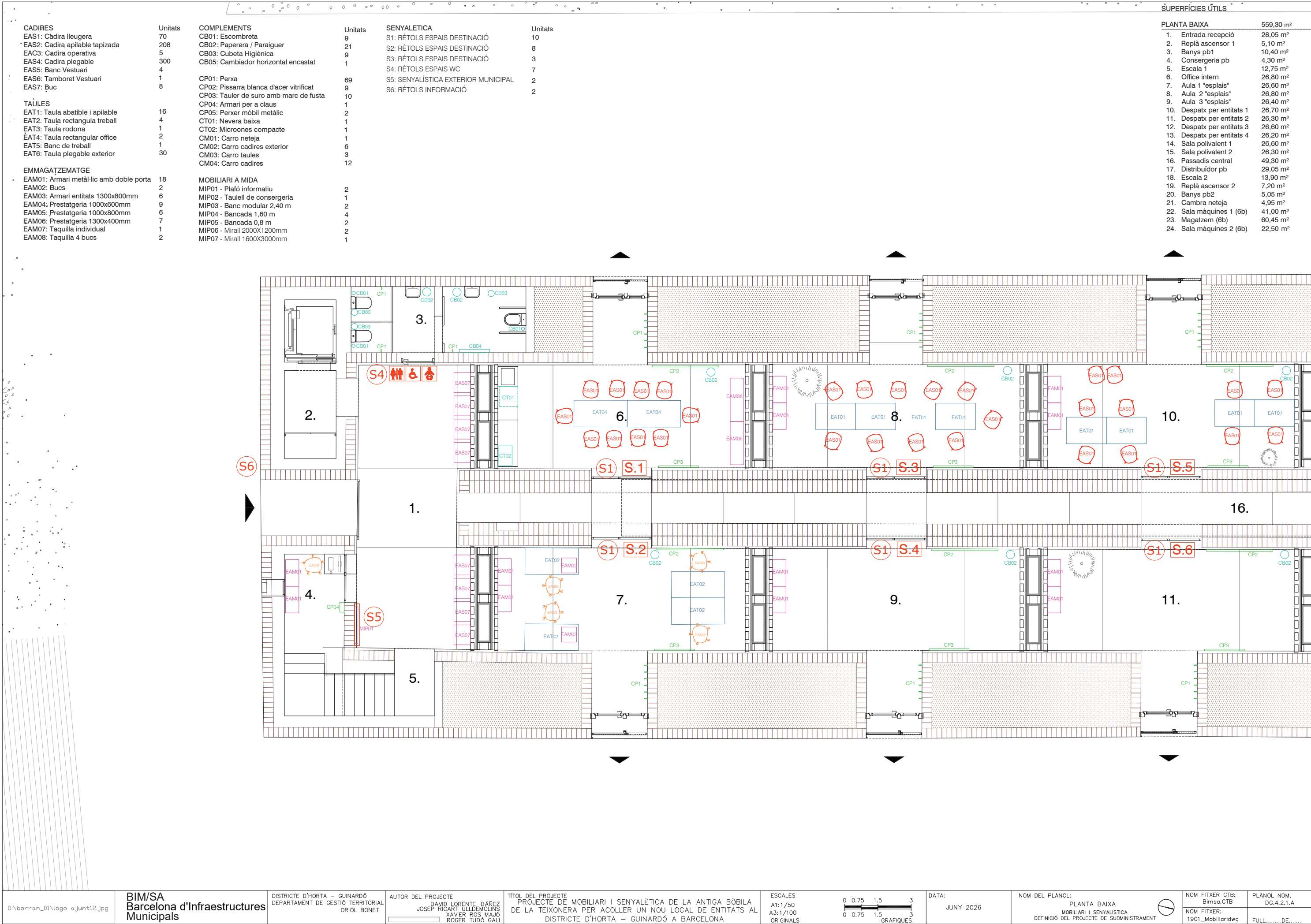


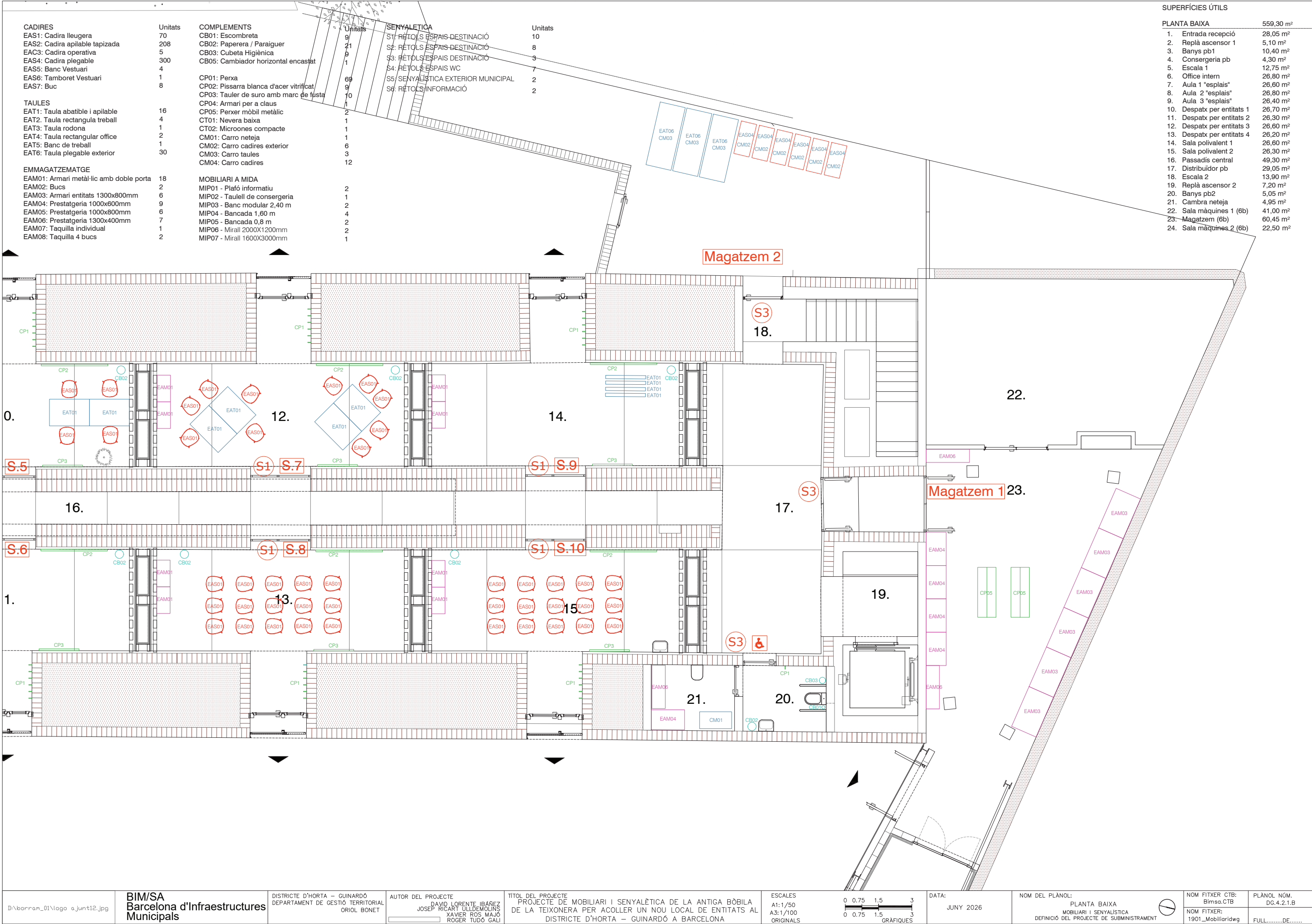
DATA:
JUNY 2026

NOM DEL PLANOL:
ARQUITECTURA
DISTRIBUCIÓ I COTES
SECCIÓ C-C I D-D

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB
NOM FITXER:
06AF01F13.dwg

PLANOL NÚM.
06AF07
FULL.....DE.....





Unitats
70
208
5
300
4
1
8

16
4
1
2
1
30

18
2
6
9
6
7
1
2

Unitats
9
21
9
1

69
9
10
1
2
1
1
1
6
3
12

2
1
2
4
2
2
1

Unitats
10
8
3
7
2
2



SUPERFÍCIES ÚTILS	
PLANTA PRIMERA	600,15 m²
25. Vestidor 1 i banyes	10,15 m²
26. Vestidor 2	10,15 m²
27. Vestidor 3	10,15 m²
28. Circulació 1	23,65 m²
29. Sala polivalent 3	32,10 m²
30. Magatzem 1	15,50 m²
31. Sala polivalent principal	369,65 m²
32. Circulació 2	11,70 m²
33. Magatzem 2	8,45 m²
34. Buc d'assaig 1	7,95 m²
35. Buc d'assaig 2	27,95 m²
36. Circulació 3	44,10 m²
37. Sala de control	7,65 m²
38. Magatzem 3	7,65 m²
39. Banyes p1	13,35 m²

Unitats
70
208
5
300
4
1
8

Unitats
9
21
9
1
69
9

Unitats
10
8
3
7
2
2

16
4
1
2
1
30

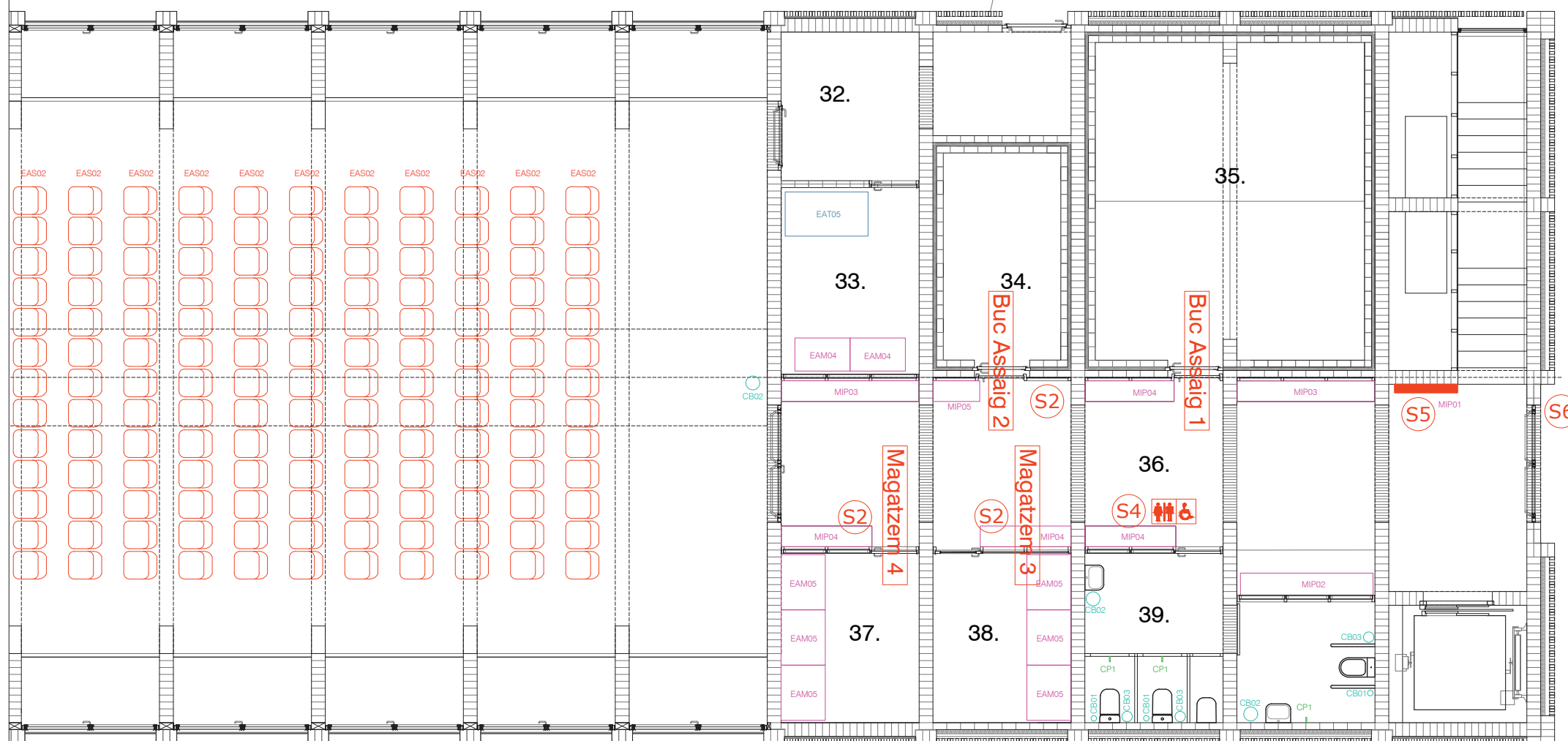
1
2
1
1
1
6
3

18
2
6
9
6
7
1
2

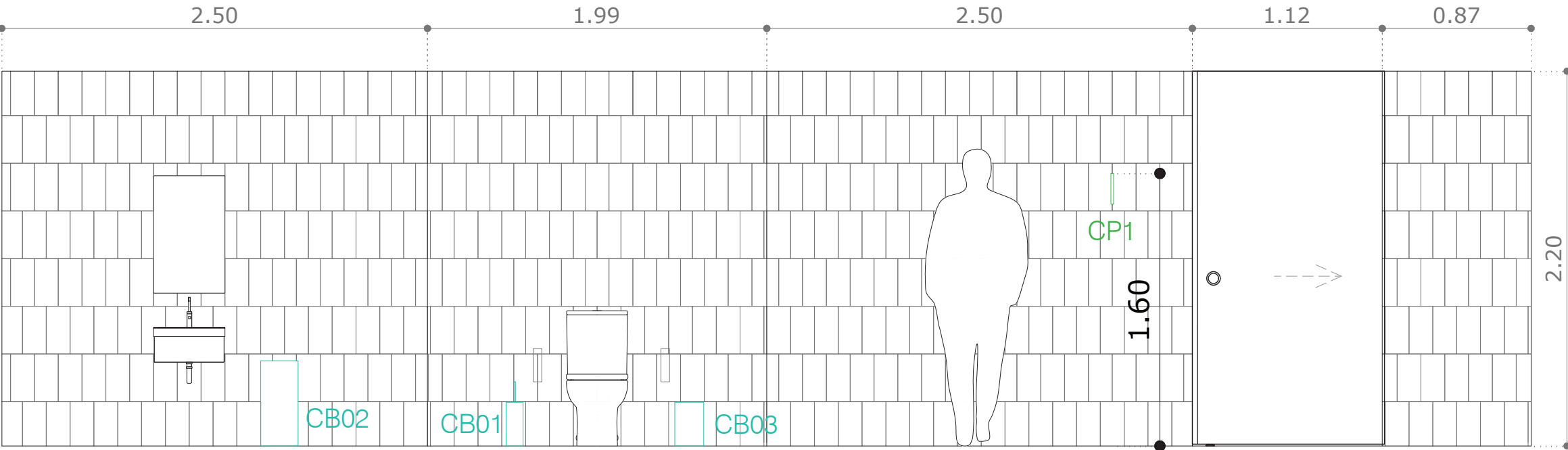
2
1
2
4
2
2
1

PLANTA PRIMERA	600,15 m ²
----------------	-----------------------

25.	Vestidor 1 i bany	10,15 m ²
26.	Vestidor 2	10,15 m ²
27.	Vestidor 3	10,15 m ²
28.	Circulació 1	23,65 m ²
29.	Sala polivalent 3	32,10 m ²
30.	Magatzem 1	15,50 m ²
31.	Sala polivalent principal	369,65 m ²
32.	Circulació 2	11,70 m ²
33.	Magatzem 2	8,45 m ²
34.	Buc d'assaig 1	7,95 m ²
35.	Buc d'assaig 2	27,95 m ²
36.	Circulació 3	44,10 m ²
37.	Sala de control	7,65 m ²
38.	Magatzem 3	7,65 m ²
39.	Bany p1	13,35 m ²



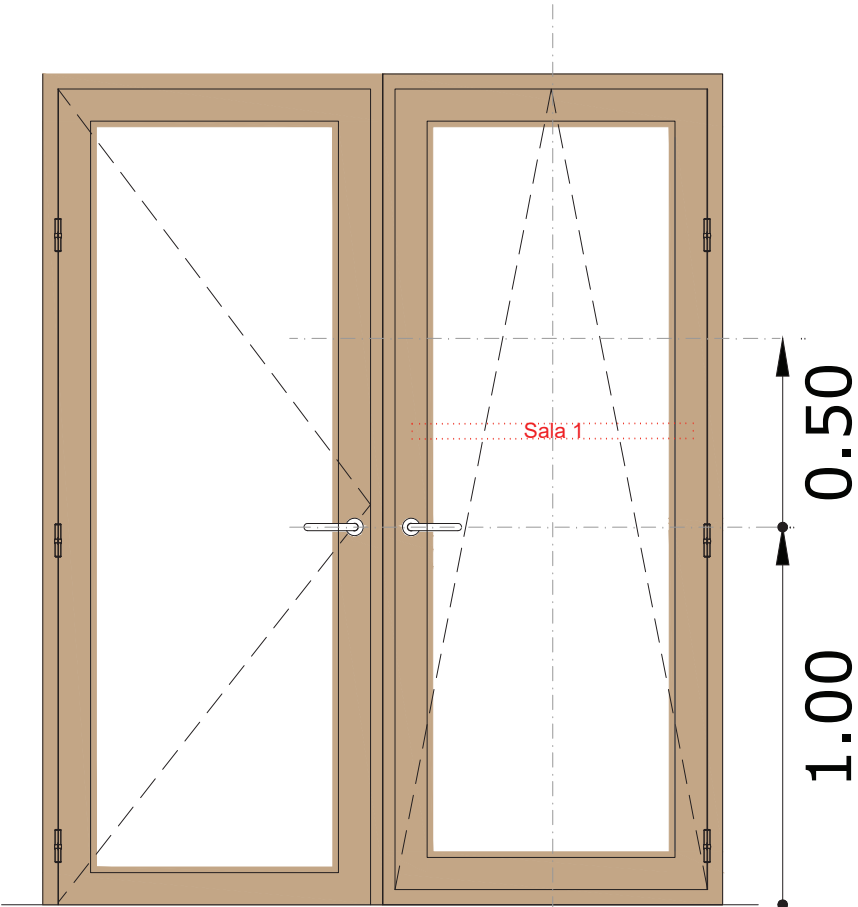
COMPLEMENTS	
CB01: Escombreta	9
CB02: Paperera / Paraiguer	21
CB03: Cubeta Higienica	9
CB05: Cambiador horitzontal encastat	1
CP01: Perxa	69
CP02: Pissarra blanca d'acer vitrificat	9
CP03: Tauler de suro amb marc de fusta	10
CP04: Armari per a claus	1
CP05: Perxer mòbil metàlic	2
CT01: Nevera baixa	1
CT02: Microones compacte	1
CM01: Carro neteja	1
CM02: Carro cadires exterior	6
CM03: Carro taules	3
CM04: Carro cadires	12



S 01

UNITATS: 10 ut

Sala 1, Sala 2, Sala 3, Sala 4, Sala 5, Sala 6,
Sala 7, Sala 8, Sala 9, Sala 10, Sala Teixonera



passadís

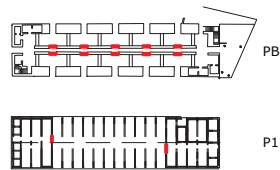
Solució tipus a aplicar a totes les sales. Retolació sobre la part transparent de l'obertura composta d'elements en vinill de tall.

La tipografia utilitzada és l'oficial de l'ajuntament per a aquest ús:

Trade Gothic BoldTwo abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Cos 40mm negre ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WYZ1234567890;:.,.

Color a definir per D.F. entre les següents possibilitats

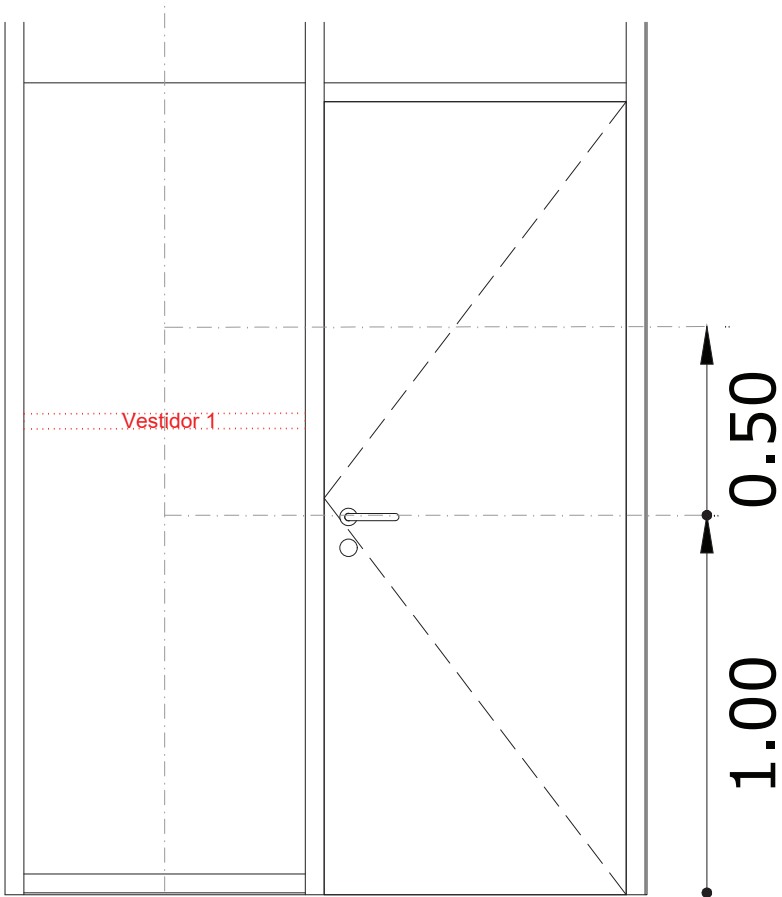
-  C0 M0 Y0 K100 /
Pantone Process Black /
R0 G0 B0
-  C0 M0 Y0 K0
R255 G255 B255



S 02

UNITATS: 8 ut

Sala 11, Vestidor 1, Vestidor 2, Magatzem 5,
Magatzem 3, Magatzem 4, Buc d'assaig 1, Buc
d'assaig 2



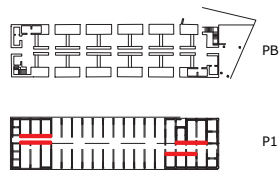
Solució tipus a aplicar a totes les portes de la planta primera. Retolació sobre la part fixe de l'obertura composta d'elements en vinill de tall.

La tipografia utilitzada és l'oficial de l'ajuntament per a aquest ús:

Trade Gothic BoldTwo abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Cos 40mm negre ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WYZ1234567890;:.,.

Color a definir per D.F. entre les següents possibilitats

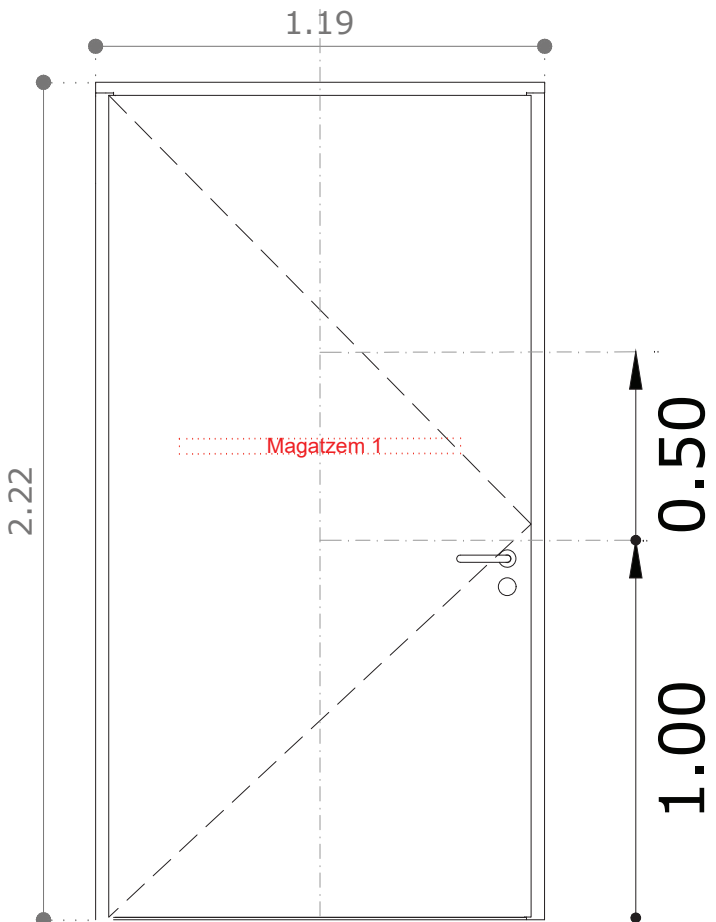
-  C0 M0 Y0 K100 /
Pantone Process Black /
R0 G0 B0
-  C0 M0 Y0 K0
R255 G255 B255



S 03

UNITATS: 3 ut

Magatzem 1, Magatzem 2, Neteja



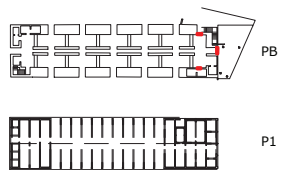
Solució tipus a aplicar a totes les portes metàl·liques de la planta baixa. Retolació sobre la part transparent de l'obertura composta d'elements en vinill de tall.

La tipografia utilitzada és l'oficial de l'ajuntament per a aquest ús:

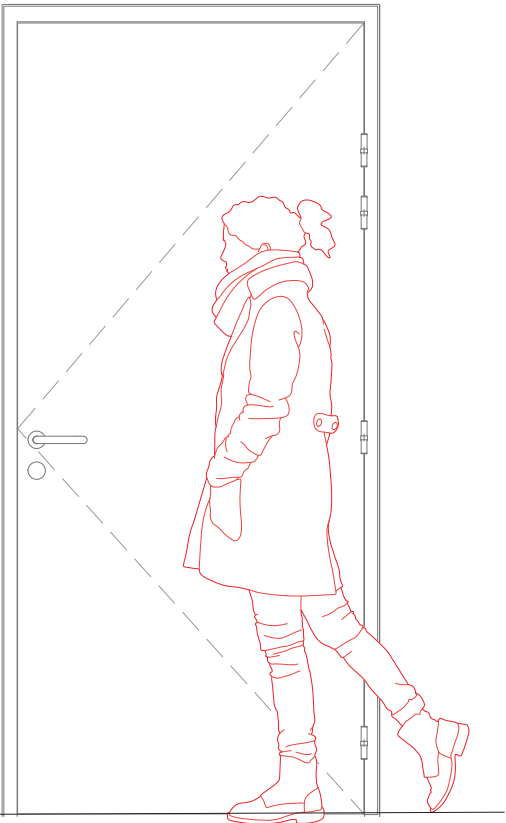
Trade Gothic BoldTwo abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Cos 70mm negre ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WYZ1234567890;:.,.

Color a definir per D.F. entre les següents possibilitats

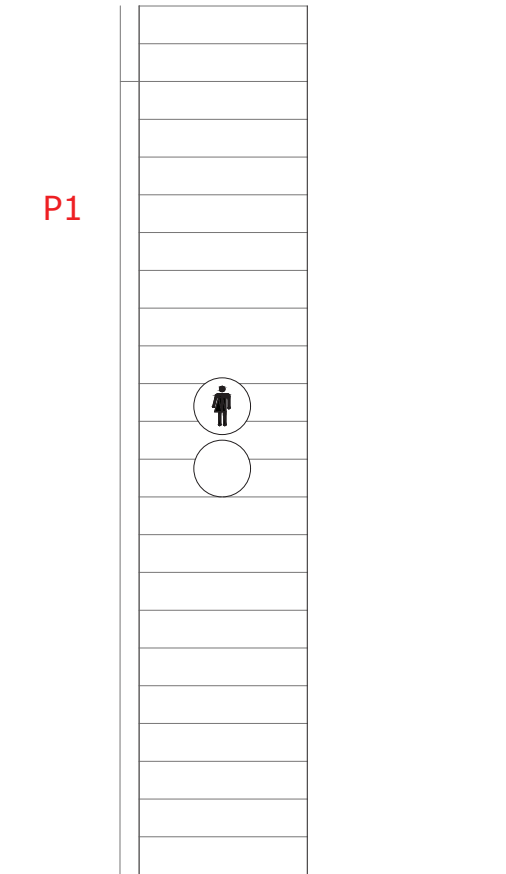
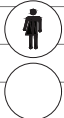
-  C0 M0 Y0 K100 /
Pantone Process Black /
R0 G0 B0
-  C0 M0 Y0 K0
R255 G255 B255



PB



P1



 C0 M0 Y0 K100 /
Pantone Process Black /
R0 G0 B0

 C0 M0 Y0 K0
R255 G255 B255

Color a definir per D.F. entre les
següents possibilitats

PICTOGRAMES LLUNA SOBRE XAPA
Pletines d'acer galvanitzat de 15 cm de
diàmetre e:3mm prelacat color a definir
segons la DF amb caràcters
alfanumèrics, pictogrames i/o caràcters
en braile tots ells vinilats, amb suport per
a fixar mecànicament

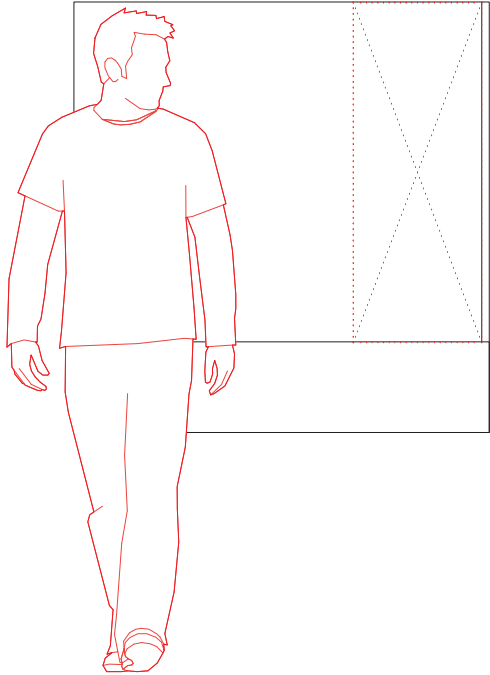
S 04

UNITATS: 7 ut



0.15

0.15



PLANTA BAIXA

Sala 1-10

Consergeria

Magatzems 1-2

Serveis  

PLANTA PRIMERA

Sala Polivalent

Sala "Teixonera"

Vestidors 1,2

Buc d'assaig 1, 2

Magatzems 3-6

Serveis  

Suport
Sobre del taulell de
contrachapat. (MIP02)

Colors
Negre

Nom de la planta
Trade Gothic BoldTwo
Cos 70mm negre.

Senyal de la planta
Altura: 6 cm
Amplada mínima: 60 cm ve
definida per la llargada del
text.

Nom dels serveis
Trade Gothic BoldTwo
Cos 70mm negre.

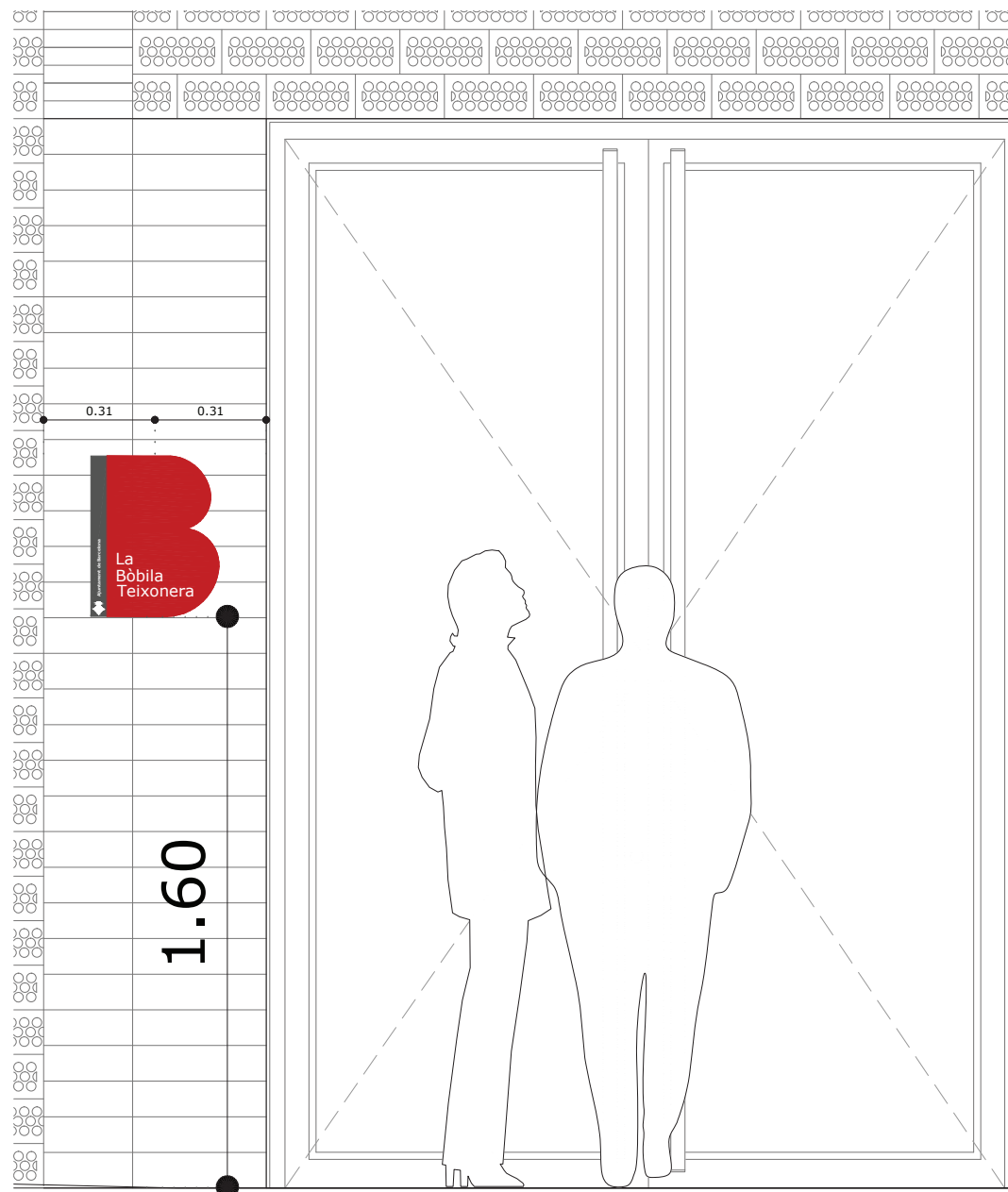
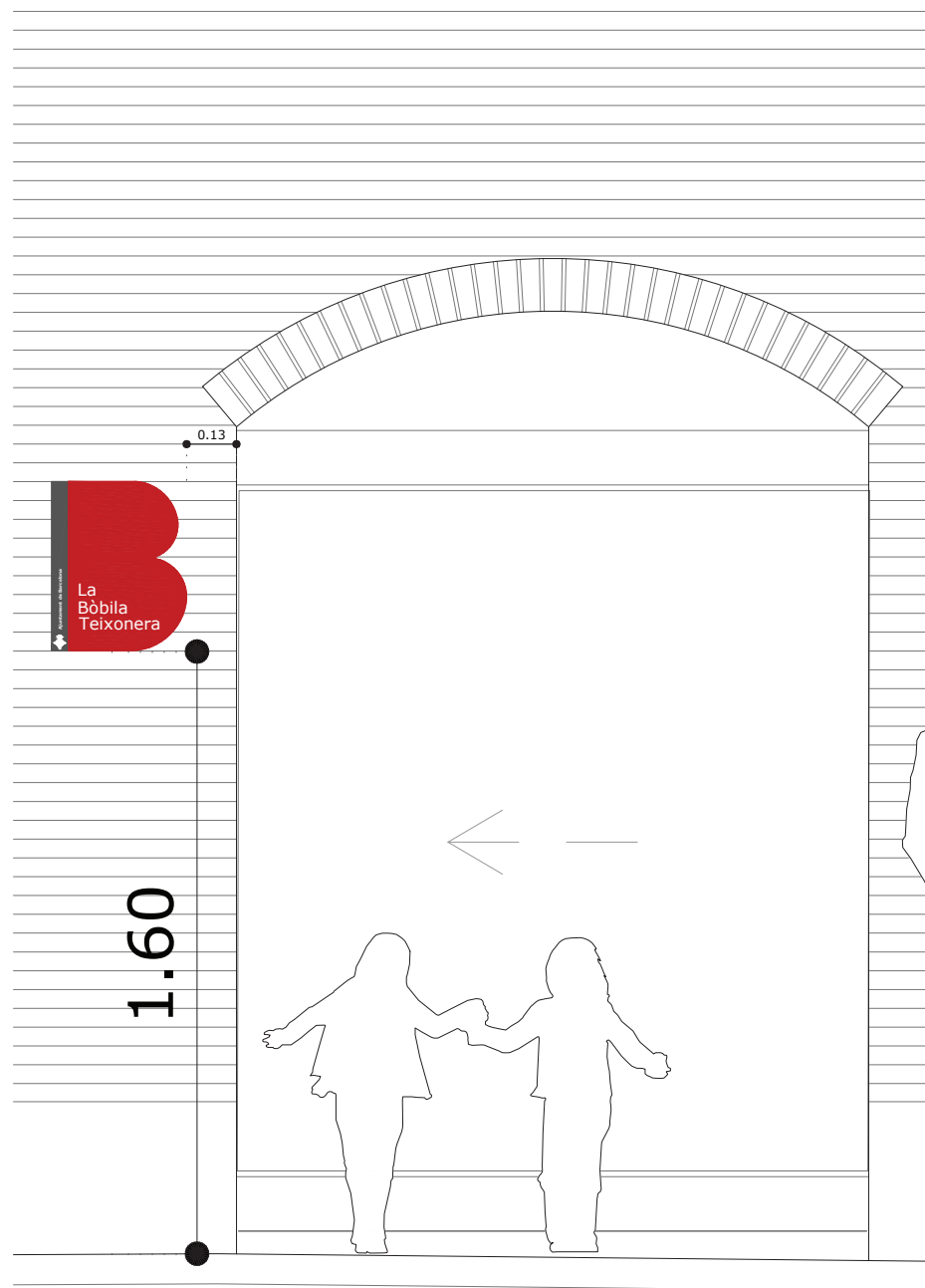
Senyal del servei
Altura: 4 cm
Amplada mínima: 60 cm ve
definida per la llargada del
text.

Vinil
Aplicació de pintura sobre
parament vertical, mitjançant
l'ús d'una plantilla adhesiva de
vinil encunyat (stencil negatiu)
segons disseny. Color a definir
per la DF.

Braille

S 05

UNITATS: 2 ut



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

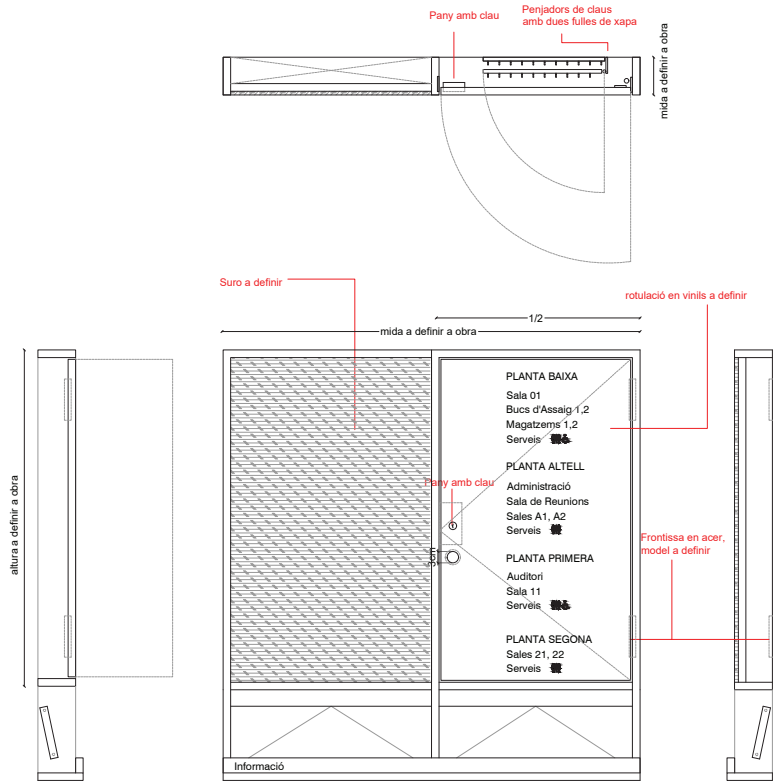
S 06

UNITATS: 2 ut

MIP01

PLAFÓ INFORMACIÓ

UNITATS: 2 ut



Plafó informatiu penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi.

L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional.

Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'avet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fulletons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitat del districte.

Materials: Panells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat. Plafó frontal de suro de 20 mm encolat sobre suport de contraxapat. Sistemes de fixació: tacs químics o cargols a perfils metàl·lics. Lleixa inferior en contraxapat, amb base inclinada.

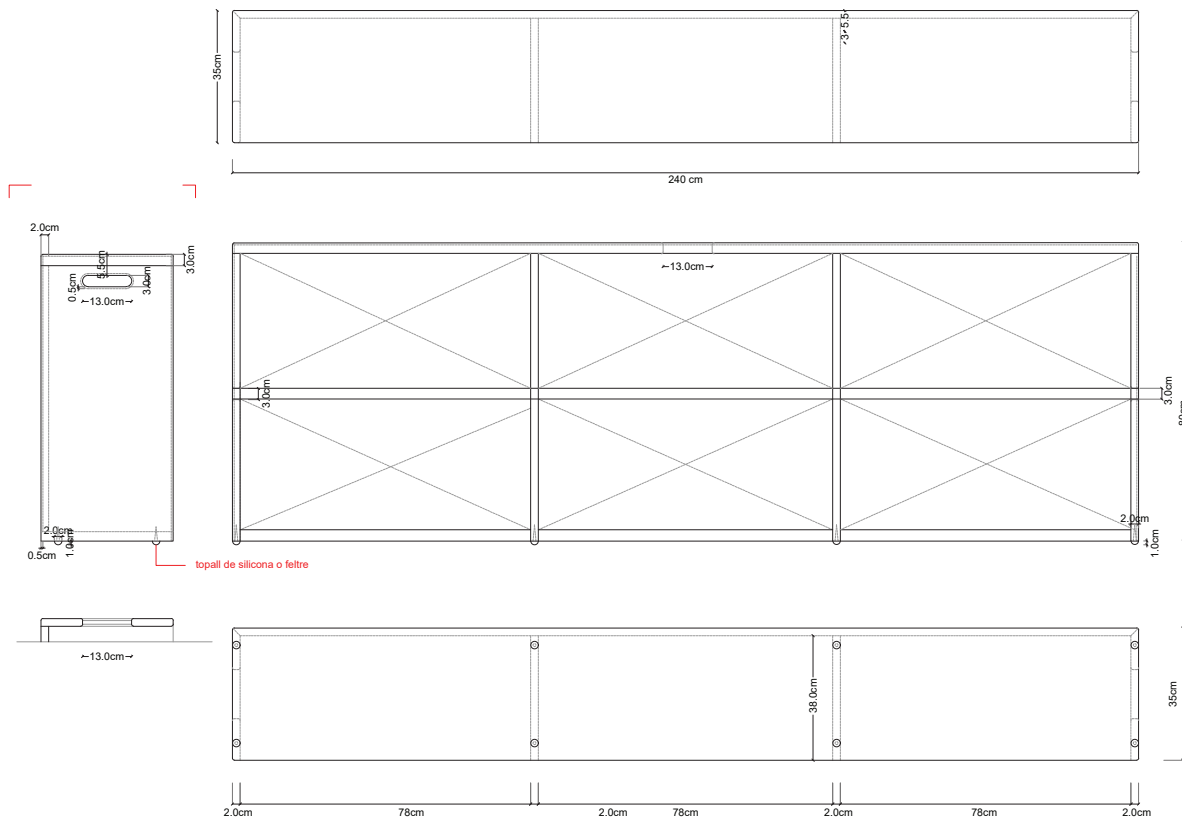
Dimensions: Amplada: 114 cm Alçada: 110 cm Profunditat: 10–12 cm Guix del contraxapat 30mm.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar guixos per garantir resistència a càrregues altes

MIP02

TAULELL CONSERGERIA

UNITATS: 1 ut



Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament.

El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int- eriors vistes.

Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar guixos per garantir resistència a càrregues altes

MIP06

MIRALL 2000X1200mm

UNITATS: 2 ut

Mirall de vidre laminar de seguretat incolor 5+5, amb cantells polits i bisellats adherit sobre panell de DM, fixat amb cargols sobre parament.

Dimensions: 2000 × 1200 mm.

MIP06

MIRALL 1600X3000mm

UNITATS: 3 ut

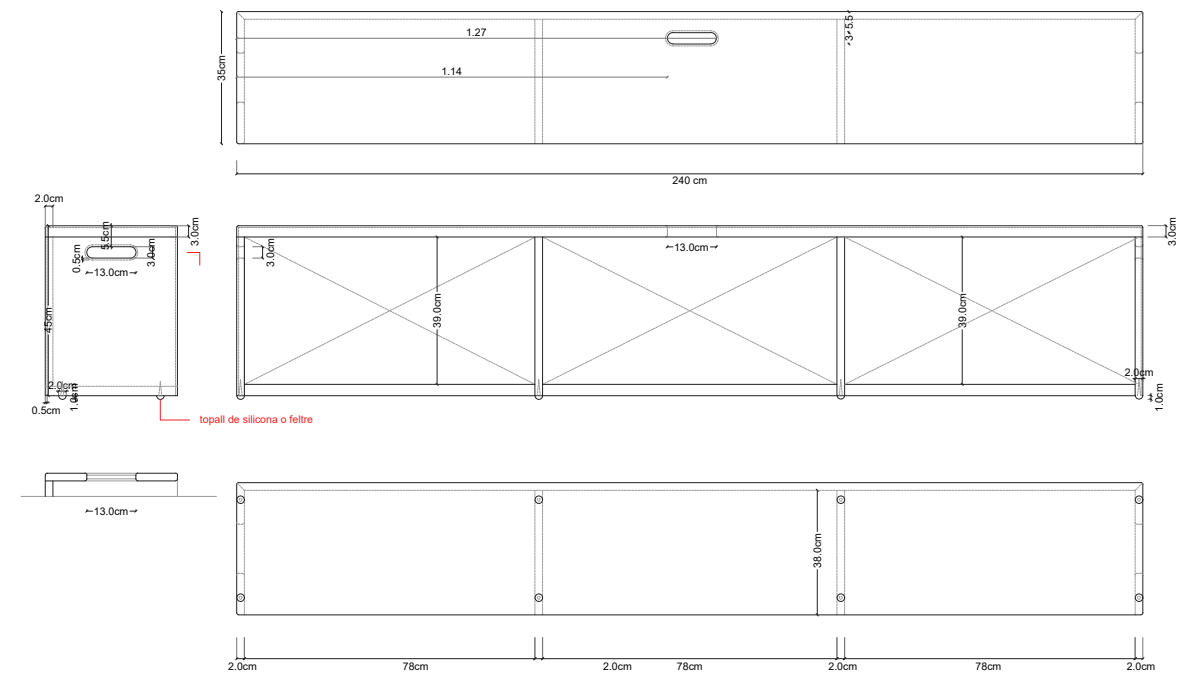
Mirall de vidre laminar de seguretat incolor 5+5, amb cantells polits i bisellats adherit sobre panell de DM, fixat amb cargols sobre parament.

Dimensions:1600 mm × 3000 mm

MIP03

BANC MODULAR 2,40

UNITATS: 2 ut



Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int- eriors vistes.

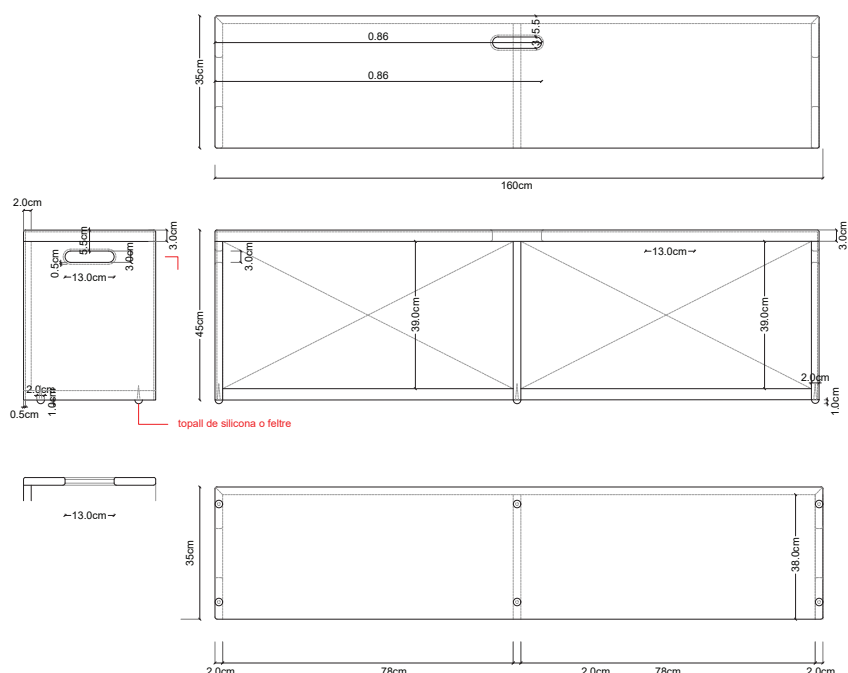
Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar guixos per garantir resistència a càrregues altes

MIP04

BANC MODULAR 1,60

UNITATS: 4 ut



Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament.

El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int- eriors vistes.

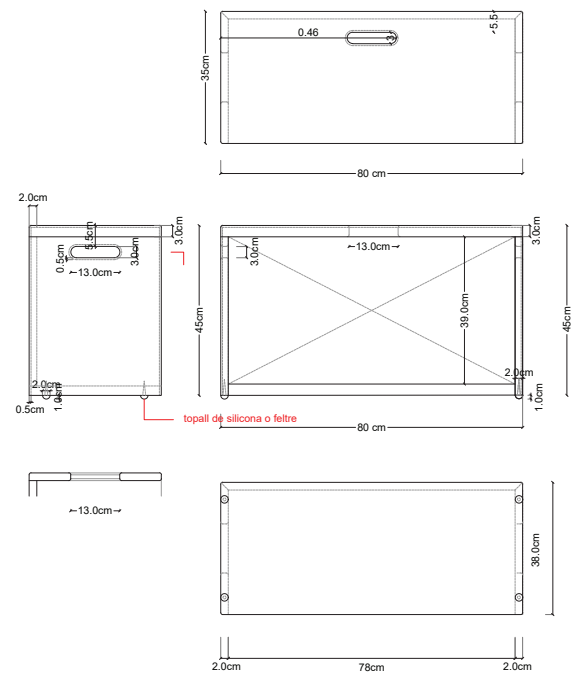
Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar guixos per garantir resistència a càrregues altes

MIP05

BANC MODULAR 0,80

UNITATS: 1 ut



Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris.

Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients.

Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int- eriors vistes.

Dimensions: Seients 400x800 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell.

La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar guixos per garantir resistència a càrregues altes

Codi: EAS01

Unitats: 70

Element: Cadira lleugera

Descripció: Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respallier alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipropòsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16×2 mm. Pivots amb fieltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8–58 cm. Profunditat: 51–57 cm. Alçada total: 77–83,6 cm. Alçada de seient: 44 – 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015



Ubicació i quantitat:

PB. Sales 1 - 10

70

Total:

70

Codi: EAS02

Unitats: 208

Element: Cadira apilable tapizada

Descripció: Cadira amb respallier baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42.9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respalier format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre tapiceria integral. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm/2mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015



Ubicació i quantitat:

P1.Sala polivalent

208

Total:

208

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: E MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP: A ADMINISTRATIU

Codi: EAS03 Unitats: 5

Element: Cadires operativa

Descripció: Cadira d’oficina giratòria de respatl·ler alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-121,5cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm.
Respatl·ler 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Consergeria	1
PB. Oficina	4

Total: 5

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: E MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP: A ADMINISTRATIU

Codi: EAS04 Unitats: 300

Element: Cadira Plegable

Descripció: Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d’actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d’alta resistència i un disseny optimitzat per a l’apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d’alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar i apta per a interiors o espais semi-exterior. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l’emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 39-45,5, fons 41-49,5 i 44-47 cm d’alçada. Respatl·ler d’alçada 80-81,5cm. Pes unitari 3,2-5,8kg

L’ergonomia del seient i del respatl·ler permet un ús confortable en sessions de durada variable, i la seva estructura fa que sigui estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem	300
--------------	-----

Total: 300

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

Codi: EAS05

Unitats: 4

Element: Banc

Descripció: Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic (HPL) termoendurit i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. El material fenòlic proporciona una superfície no porosa, antibacteriana i molt resistent al ratllat, impactes, humitat, vapor i agents químics, evitant deformacions i assegurant una llarga vida útil fins i tot en condicions de màxima exigència. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte.

Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

P1. Vestuari

4

Total:

4

Codi: EAS06

Unitats: 1

Element: Tamboret

Descripció: Tamboret rodant, construït amb estructura de xapa d'acer d'alta resistència, amb acabat mitjançant pintura protectora anticorrosiva. Disposa de plataforma circular superior amb superfície antilliscant, adequada per a ús intensiu, i base equipada amb rodes integrades retràctils per efecte de càrrega, que permeten el desplaçament de l'element i es bloquegen automàticament en suportar el pes de l'usuari, garantint estabilitat durant l'ús. Element destinat a tasques auxiliars d'accés a cotes elevades, apte per a entorns col·lectius o professionals, amb elevada capacitat de càrrega.



Ubicació i quantitat:

P1. Vestuaris

1

Total:

1

DG 4.3	4.3	DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP:	E	MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP:	A	ADMINISTRATIU

Codi: EAS07 Unitats: 8

Element: Buc

Descripció: Element rectangular fabricat en fusta contraxapada d'alt resistència, amb cantonades reforçades i cargolades. Presenta nanses laterals mecanitzades per facilitar-ne el transport i disposa d'una superfície exterior polida sense arestes vives. L'element està dissenyat per ser utilitzat com a suport, seient, plataforma o element auxiliar en espais interiors. Habitualment ofereix tres alçades d'ús en funció de la posició en què se situï. Característiques orientatives: Material: Fusta contraxapada tipus bedoll o similar. Gruix dels panells: 18–20 mm Acabament: Poliment fi; cantells arrodonits; possibilitat de vernís protector. Obertures laterals: 2 Resistència: Apte per suportar càrrega humana Dimensions. Amplada: 600 mm. Fondària: 400 a 500 mm. Alçada: 400 a 750 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Recepció 8

Total: 8

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3	4.3	DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP:	E	MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP:	A	ADMINISTRATIU

Codi: EAT01 Unitats: 16

Element: Taula plegable i apilable

Descripció: Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sòbria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús. La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Sales 3 - 10 16

Total: 16

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

Codi: EAT02

Unitats: 4

Element: Taula rectangular 160 × 80 cm

Descripció: Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Sala Oficina	4
------------------	---

Total: 4

Codi: EAT04

Unitats: 2

Element: Taula rectangular 150 × 100 cm

Descripció: Taula rectangular de 140-150 × 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Mateix model que la EAT2. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Office	2
------------	---

Total: 2

Codi: EAT05

Unitats: 1

Element: Banc de treball

Descripció: Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitate de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i altres components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari.

El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg–1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassís metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipròpsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

P1. Magatzem 2

1

Total:

1

Codi: EAT06

Unitats: 30

Element: Taula plegable exterior

Descripció: Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu.

L'estructura inferior està composta per xassís metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilat en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antilliscants.

Dimensions: 120-180x70-80cm.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem

30

Total:

30

Codi: EAM01

Unitats: 18

Element: Armari metàl·lic amb doble porta i clau

Descripció: Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars.

La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontisses interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut.

A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu.

Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Sales 1 - 9	16
PB. Consergeria	2

Total: 18

Codi: EAM02

Unitats: 2

Element: Buc amb rodes

Descripció: Buc rodant de calaixos metàl·lics, construït íntegrament amb acer laminat en fred d'entre 0,7 i 1,2 mm de gruix, sense recobriment epoxi, presentant un acabat metàl·lic natural propi del material. El cos està format per una envoltant i sòl reforçat amb omegas estructurals per garantir estabilitat i resistència en ús intensiu. Els calaixos són metàl·lics, amb guies de rodaments de bola de gran durabilitat i desplaçament suau, i disposen d'opció antivolcament (segons configuració). El frontal dels calaixos és metàl·lic, amb cantells plegats i topes d'absorció acústica. El buc incorpora serradura amb clau amb tancament simultani i tiradors metàl·lics integrats. Està equipat amb 4 rodes, dues amb fre, fixades sobre el sòl reforçat del buc, per permetre'n la mobilitat i la col·locació sota taula. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Aula 1	2
------------	---

Total: 2

Codi: EAM03

Unitats: 6

Element: Armari entitats 1300x800mm

Descripció: Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i amb 5 ut de prestatges regulables de 70 a 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. El mòdul incorpora un armari metàl·lic integrat amb portes batents i tancament amb clau, que permet allotjar material sensible, documentació o eines que requereixin seguretat. Aquest armari s'integra de manera estructural dins del sistema de muntants, sense necessitate de suports externs. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1200-1300 mm. Alçada: 1800 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem	6
--------------	---

Codi: EAM04

Unitats: 7

Element: Prestatgeria 1000x600mm

Descripció: Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.),facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem	4
PB. Cambra Neteja	1
P1. Magatzem 2	2

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: E MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP: A ADMINISTRATIU

Codi: EAM05 Unitats: 6

Element: Prestatgeria 1000x800mm

Descripció: Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

P1. Magatzem	6
--------------	---

Total: 6

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: E MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP: A ADMINISTRATIU

Codi: EAM06 Unitats: 6

Element: Prestatgeria 1300x400mm

Descripció: Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem	2
PB. Cambra neteja	1
PB. Office intern	2
P1. Vestidor 1 i banys	1

Total: 6

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3	4.3	DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP:	E	MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP:	A	ADMINISTRATIU

Codi: EAM07 Unitats: 1

Element: Taquilla individual

Descripció: Taquilla modular d'un cos i una porta, metàl·lica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 315-431 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

P1. Vestidor	1
--------------	---

Total: 1

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3	4.3	DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP:	E	MOBILIARI ESTÀNDARD
SUBGRUP:	C	COMPLEMENT

Codi: EAM08 Unitats: 2

Element: Taquilla 4 bucs

Descripció: Taquilla modular de dos cossos i quatre portes, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sócol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 775-832 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

P1. Vestidor	2
--------------	---

Total: 2

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

Codi: CB01

Unitats: 9

Element: Escombreta

Descripció: Escombreta mural fabricada adequada per a lavabos i espais de col·lectivitats d'ús intensiu. Conjunt format per cilindre exterior d'acer inoxidable i cubeta interior extraïble de polipropilè que facilita la higiene i evita corrosió. Incorpora pletina de fixació mural amb cargols ocults que garanteixen estabilitat i una imatge neta i minimalista. Inclou escobilla de color negre apta per a ús continuat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Banys	4
P1. Banys	5

Total: 9

Codi: CB02

Unitats: 21

Element: Paperera / Paraiguer

Descripció: Papelera per a espais col·lectius, fabricada en acer, dissenyada per oferir durabilitat, resistència i fàcil manteniment. Disposa d'una estructura cilíndrica de paret llisa amb tractament anti-rebaves en totes les zones de contacte per garantir la seguretat de l'usuari. Inclou una base de material termoplàstic, estable i resistent, que evita la corrosió per humitat i millora la protecció del paviment. La paperera és de tipus obert, sense tapa, adequada per a zones de trànsit intens i col·lectivitats. La seva configuració simplificada permet un ús àgil, una alta capacitat i fàcil buidatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Banys	3
P1. Banys	3
PB. Sala 1 -10	10
p1.Vestidor / Sales Polivalents	5

Total: 21

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: C COMPLEMENT
SUBGRUP: B BANY

Codi: CB03 Unitats: 9

Element: Cubeta Higiènica

Descripció: Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negre amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Banys	4
P1. Banys	5

Total: 9

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: C COMPLEMENT
SUBGRUP: B BANY

Codi: CB04 Unitats: 1

Element: Cambiador horitzontal encastat

Descripció: Cambiador horitzontal plegable, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast. El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície còncaua per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús. Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

PB. Banys	1
-----------	---

Total: 1

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

Codi: CP01Unitats: 69

Element: Perxa

Descripció: Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt.

Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Banys	4
PB. Sala 1 -10	60
P1. Banys	5

Total:69

Codi: CP02Unitats: 9

Element: Pissarra blanca d'acer vitrificat amb marc MINI

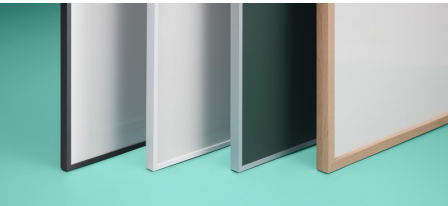
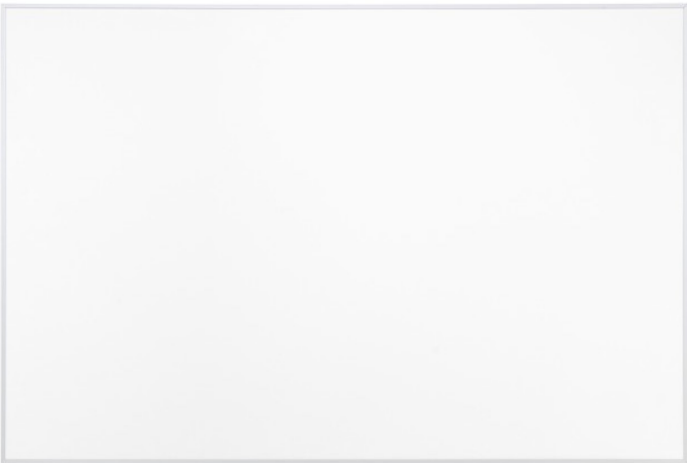
Descripció: Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús.

La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a inglet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius. S'inclou un cajetí reposarrotuladors de 30 cm, així com els ferratges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça.

Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajetí: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

I.



Ubicació i quantitat:

PB. Sala 1-10	9
---------------	---

Total:9

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: C COMPLEMENT
SUBGRUP: P

Codi: CP03 Unitats: 10

Element: Tauler de suro

Descripció: Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes. El panell està emmarcat amb marc robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Sala 1 - 10	10
-----------------	----

Total: 10

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3	4.3	DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP:	C	COMPLEMENT
SUBGRUP:	P	

Codi: CP04 Unitats: 1

Element: Armari per a claus amb tancament

Descripció: Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura. A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna. La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Consergeria 1

Total: 1

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

Codi: CP05

Unitats: 2

Element: Perxer mòbil metàl·lic amb rodes

Descripció: Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat.

El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem

2

Total:

2

Codi: CT01

Unitats: 1

Element: Nevera baixa

Descripció: Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de nínxols estàndard de 60 cm.

L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes.

El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.



Ubicació i quantitat:

PB. Office

1

Total:

1

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: C COMPLEMENT
SUBGRUP: T

Codi: CT02 Unitats: 1

Element: Microones compacte

Descripció: Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball.

La potència assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model.

És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

PB. Office 1

Total: 1

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

DG 4.3 4.3 DG DEFINICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
GRUP: C COMPLEMENT
SUBGRUP: M

Codi: CM01 Unitats: 1

Element: Carro neteja

Descripció: Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte. El carro incorpora porta-bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panys i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem 1

Total: 1

Redactor: H ARQUITECTES PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT LA BÒBILA TEIXONERA

Codi: CM02

Unitats: 6

Element:

Carro cadires exterior

Descripció:Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de silles plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments.

El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens.

La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 silles plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de silles amb rapidesa.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem

6

Total:

6

Codi: CM03

Unitats: 3

Element:

Carro taules

Descripció:Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càteríng i espais polivalents.

L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment. Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin manio-brabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

PB. Magatzem

3

Total:

3

Codi: CM04Unitats: 12

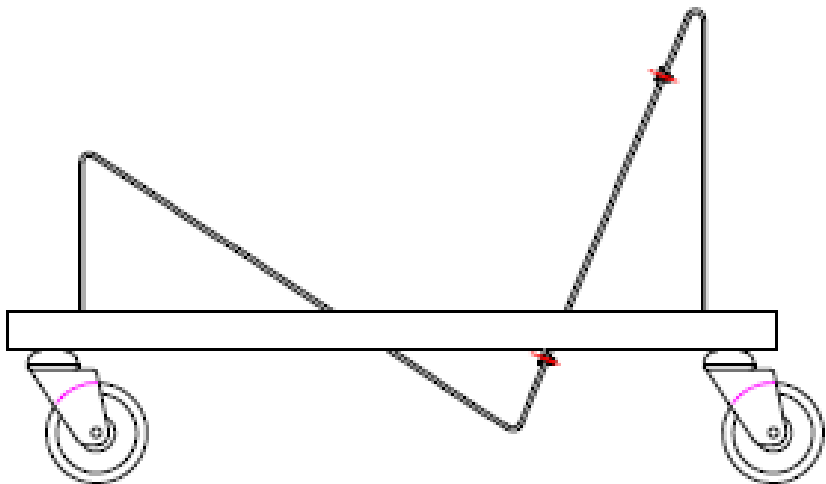
Element: Carro cadires

Descripció: Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge.

Permet apilar i moure fins a 40 cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma.

El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final



Ubicació i quantitat:

P1. Magatzem	12
--------------	----

Total:	12
--------	----

3 – AMIDAMENTS I PRESSUPOST



1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L'ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D'ENTITATS AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA

ABRIL 2026

Plaça d'Adolf Marsillach 1-3. Barri de la Teixonera, Districte d'Horta – Guinardó, Barcelona

Promotors: Ajuntament de Barcelona i BIMSA (Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A)

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

Barcelona 
BIMSA, Barcelona
d'Infraestructures Municipals

AP 5.1 CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST.

Programa i versió

El software utilitzat per a l'elaboració de la documentació econòmica del present projecte és el TCQ de l'ITeC en la seva versió 6.2

Versió de banc de preus

La versió de banc de preus utilitzada és la de preus de referència BEDEC per a projectes redactats a Catalunya, en un àmbit de preus de Barcelona amb data del banc 2026-01 per a projectes d'Edificació de volum PEM 0,402M d'euros.

En el mobiliari d'elements estàndard (E), per al càlcul del PEC no es desglossen els conceptes del 13% de Despeses Generals (DG) i del 6% de Benefici Industrial (BI). Aquests imports corresponents estan incorporats en el PEM. En aquest preu també estaran inclosos els costos de fabricació, subministrament, col·locació / muntatge de l'element, proteccions necessàries per ascensor i per elements d'obra i la retirada dels embalatges deixant totalment finalitzat l'element en la seva ubicació definitiva.

El mobiliari d'elements de fabricació a mida, i/o treballs amb instal·lació com la senyalística, per al càlcul del PEC s'aplicarà un 13% de Despeses Generals (DG) i un 6% de Benefici Industrial (BI) en el seu comput total,

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26 Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL	01	MOBILIÀRI ESTÀNDARD
TÍTOL 3	01	CADIRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ77-HAS1	u	Codi de referència: EAS1 Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respallter alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipropòsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16×2 mm. Pivots amb fieltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8-58 cm. Profunditat: 51-57 cm. Alçada total: 77-83,6 cm. Alçada de seient: 44 - 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala 1 -10		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2	PQ77-HAS2	u	Codi de referència: EAS2 Cadira amb respallter baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42.9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respatllter format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre asient tapizat. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala polivalent		208,000				208,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 208,000

3	PQ77-HAS3	u	Codi de referència: EAS3 Cadira d'oficina giratòria de respallter alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrarri del producte. Alçada de 90-121,5cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatllter 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB.Consergeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB. Oficina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26 Pàg.: 2

4	PQ77-HAS4	u	Codi de referència: EAS4 Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d'actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d'alta resistència i un disseny optimitzat per a l'apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d'alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar l apta per a interiors o espais semi-exterior. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l'emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 39-45,5, fons 41-49,5 i 44-47 cm d'alçada. Respatllter d'alçada 80-81,5cm. Pes unitari 3,2-5,8kg L'ergonomia del seient i del respallter permet un ús confortable en sessions de durada variada, i la seva estructura fa que sigui estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.I.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5	PQ77-HAS5	u	Codi de referència: EAS5 Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic HPL) termoendurit o lames metàl·liques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte. Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Vestuari 1 i 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	PQ77-HAS6	u	Codi de referència: EAS6 Tamboret de vestidor d'alta resistència fabricat amb una sola lama compacte fenòlic (HPL) termoendurit o lames metàl·liques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. Dimensions. Amplada: 320 mm. Fondària: 320 mm. Alçada: 470 m. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26 Pàg.: 3

7	PQ77-HAS7	u	Codi de referència: EAS7 Element rectangular fabricat en fusta contraxapada d'alt resistència, amb cantonades reforçades i cargolades. Presenta nanses laterals mecanitzades per facilitar-ne el transport i disposa d'una superfície exterior polida sense arestes vives. L'element està dissenyat per ser utilitzat com a suport, seient, plataforma o element auxiliar en espais interiors. Habitualment ofereix tres alçades d'ús en funció de la posició en què se situï. Característiques orientatives: Material: Fusta contraxapada tipus bedoll o similar. Gruix dels panells: 18–20 mm Acabament: Poliment fi; cantells arrodonits; possibilitat de vernís protector. Obertures laterals: 2 Resistència: Apte per suportar càrrega humana Dimensions. Amplada: 600 mm. Fondària: 400 a 500 mm. Alçada: 400 a 750 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 PB. Recepció				8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								8,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL 01 MOBILIARI ESTÀNDARD
TÍTOL 3 02 TAULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertitda d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sòbria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús.La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertitda d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala 3 - 10		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

2	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre I ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Oficina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26 Pàg.: 4

3	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Taula rectangular de 140-150 × 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporanibaset en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat.Mateix model que la EAT2. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	--

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitate de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i altres components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari. El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg–1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassis metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipròpsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Magatzem 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	PQUO-56T6	u	Codi Referència: EAT6 Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu. L'estructura inferior està composta per xassis metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilat en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antiliscants. Dimensions: 120-180x70-80cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL 01 MOBILIARI ESTÀNDARD
TÍTOL 3 03 EMMAGATZEMATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 5

1	PQ70-00M1	u	Codi Referència: EAM1 Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes (80 × 80 × 40 cm) el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars. La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontissos interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut. A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu. Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Sala 3 - 10		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	PB. Consergeria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT18,000

2	PQ70-00M2	u	Codi Referència: EAM2 Buc rodant de calaixos metàl·lics, construït íntegrament amb acer laminat en fred d'entre 0,7 i 1,2 mm de gruix, sense recobriment epoxi, presentant un acabat metàl·lic natural propi del material. El cos està format per una envoltant i sòl reforçat amb omegas estructurals per garantir estabilitat i resistència en ús intensiu. Els calaixos són metàl·lics, amb guies de rodaments de bola de gran durabilitat i desplaçament suau, i disposen d'opció antivolcament (segons configuració). El frontal dels calaixos és metàl·lic, amb cantells plegats i topes d'absorció acústica. El buc incorpora serradura amb clau amb tancament simultani i tiradors metàl·lics integrats. Està equipat amb 4 rodes, dues amb fre, fixades sobre el sòl reforçat del buc, per permetre'n la mobilitat i la col·locació sota taula. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

3	PQ70-00M3	u	Codi Referència: EAM3 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i amb 5 ut de prestatges regulables de 70 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. El mòdul incorpora un armari metàl·lic integrat amb portes batents i tancament amb clau, que permet allotjar material sensible, documentació o eines que requereixin seguretat. Aquest armari s'íntegra de manera estructural dins del sistema de muntants, sense necessitate de suports externs. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1200-1300 mm. Alçada: 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 6

4	PQ70-00M4	u	Codi Referència: EAM4 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.),facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PB. Cambre neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1. Magatzem 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

5	PQ70-00M5	u	Codi Referència: EAM5 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Magatzem		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

6	PQ70-00M6	u	Codi Referència: EAM6 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.
---	-----------	---	--

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		2,000				2,000	C#D#E#F#
2	PB. Cambra neteja		1,000				1,000	C#D#E#F#
3	PB. Aula 1		2,000				2,000	C#D#E#F#
4	PB. Office Intern		2,000				2,000	C#D#E#F#
5	PB. Vestidor 1 i bany		1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

7 PQ70-00M7 u

Codi Referència: EAM7

Taquilla modular d'un cos i una porta, metàl·lica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritaries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peu regulable en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 315-431 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 P1. Vestuari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

8 PQ70-00M8 u

Codi Referència: EAM8

Taquilla modular de dos cosos i quatre portes, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sócol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions: Amplada: 775-832 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Vestuari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

OBRA	01	PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL	02	COMPLEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ72-0CB1	u	Codi de referència: CB01 Escombreta mural fabricada adequada per a lavabos i espais de col·lectivitats d'ús intensiu. Conjunt format per cilindre exterior d'acer inoxidable i cubeta interior extraïble de polipropilè que facilita la higiene i evita corrosió. Incorpora pletina de fixació mural amb cargols ocults que garanteixen estabilitat i una imatge neta i minimalista. Inclou escobilla de color negre apta per a ús continuat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Banys		4,000				4,000	C#D#E#F#
2	P1. Banys		5,000				5,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT	9,000
-----------------	-------

EUR

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26

Pàg.: 8

2 PQ72-0CB2 u	Codi de referència: CB02 Papelera per a espais col·lectius, fabricada en acer, dissenyada per oferir durabilitat, resistència i fàcil manteniment. Disposa d'una estructura cilíndrica de paret llisa amb tractament anti-rebaves en totes les zones de contacte per garantir la seguretat de l'usuari. Inclou una base de material termoplàstic, estable i resistent, que evita la corrosió per humitat i millora la protecció del paviment. La paperera és de tipus obert, sense tapa, adequada per a zones de trànsit intens i col·lectivitats. La seva configuració simplificada permet un ús àgil, una alta capacitat i fàcil buidatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
----------------------	--

TOTAL AMIDAMENT	21,000
-----------------	--------

3 PQ72-0CB3 u

Codi de referència: CB03

Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negra amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari. Capacitat: 3 - 5 litres. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Banys		4,000				4,000	C#D#E#F#
2	P1. Banys		5,000				5,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT	9,000
-----------------	-------

4 PQ72-0CB4 u

Codi de referència: CB04

Cambiator horitzontal plegable i encastat en paret, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast.

El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície còncava per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús.

Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Cuina/Office		1,000				1,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 9

5	PQ72-0CB5	u	Codi de referència: CB05 Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

6	PQ72-0CP1	u	Codi de referència: CP01 Subministrament i col·locació de penjador metàl·lic fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, format per un perfil corbat amb fixació mitjançant cargols, adequat per a entorns de bany i ús continuat. Dimensions: Alçada 180 mm, Longitud braç 100 mm, Amplada cos 16 mm
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PB. Sala 1 - 10		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	P1. Banys		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT69,000

7	PQ72-0CP2	u	Codi de referència: CP02 Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús. La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a inglet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius. S'inclou un cajetí reposarrotuladors de 30 cm, així com els ferratges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça. Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajetí: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Sala 1-10		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT9,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 10

8	PQ72-0CP3	u	Codi de referència: CP03 Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes. El panell està emmarcat amb marc robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Sala 1 - 10		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

9	PQ72-0CP4	u	Codi de referència: CP04 Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura. A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna. La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Consergeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 11

10	PQ72-0CP5	u	Codi de referència: CP05 Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat. El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

11	PQ72-0CM1	u	Codi de referència: CM01 Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte. El carro incorpora porta bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Disposa d'un cubell frontal amb divisor extraïble que permet separar aigua neta i d'esbandit, optimitzant la qualitat del fregat i reduint consum de producte. La premsa sense fons facilita l'escorregut directe dins del cubell i minimitza esquitxos. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panys i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 12

12	PQ72-0CM2	u	Codi de referència: CM02 Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de silles plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments. L'estructura del carro està fabricada en acer pintat per polvorització, aportant rigidesa, protecció contra cops i llarga durabilitat. Inclou un sistema de postes verticals que immobilitzen el conjunt de silles apilades, garantint estabilitat durant el transport. Aquests postes es poden bloquejar i desbloquejar amb facilitat, permetent un accés ràpid per a la càrrega i descàrrega. El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens. La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 silles plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de silles amb rapides
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

13	PQ72-0CM3	u	Codi de referència: CM03 Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càteríng i espais polivalents. L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment. Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin maniobrabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Magatzem		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 13

14

PQ72-0CM4

u

Codi de referència: CM04

Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge.

Permet apilar i moure fins a 40cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma.

El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Magatzem		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

15

PQ72-0CT1

u

Codi de referència: CT01

Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de nínxols estàndard de 60 cm.

L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes.

El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model.

Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 14

16

PQ72-0CT2

u

Codi de referència: CT02

Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat d'entre 20 i 23 litres, suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball. La potència d'entre 700 i 800 W assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model. És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL	03	MOBILIARI A MIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ16-0MP1	u	Codi de Referència: MIP01 Plafó informatiu. Fabricació, subministrament i muntatge de Plafó informatiu fet a mida penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi. L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'abet amb acabat lasure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional. Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'abet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fulletons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitats del districte. Dimensions: 114×110×10-12 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB. Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1. CIRCULACIÓ 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

2	PQ16-0MP2	u	Codi de Referència: MIP02 Taulell de consergeria. Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiços cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int-eriors vistes. Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar guixos per garantir resistència a càrregues altes Unitats: 2
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. CIRCULACIÓ 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

3	PQ16-OMP3	u	Codi de Referència: MIP03 Banc modular 2,40 m Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremetiços cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruiços per garantir resistència a càrregues altes					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. CIRCULACIÓ 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

4	PQ16-OMP4	u	Codi de Referència: MIP04 MIP04 - Bancada 1,60 m Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremetiços cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruiços per garantir resistència a càrregues altes. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruiços per garantir resistència a càrregues altes.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. CIRCULACIÓ 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

5	PQ16-OMP5	u	Codi de Referència: MIP05 Banc modular 0,80 m Bancada modular de 80 cm de llarg, 40 cm de profunditat i 45 cm d'alçada, formada per panells de fusta de pi laminat amb cantonades arrodonides i juntes reforçades. Presenta un tramat inferior obert i un mòdul lateral tancat amb perforació de manipulació. Protecció exterior amb vernís transparent i tractament hidròfug interior. Dimensions: 80×40×45 cm					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. CIRCULACIÓ 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 02/07/26Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT1,000

6	PC16-OMP6	u	Codi: MIP06 Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament amb grapes ocultes i adhesiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Vestidor		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

7	PC16-OMP7	u	Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament i adhesiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1. Sala 11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

OBRA01PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL04SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PB92-00S1	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

2	P864-00S2	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

3	P864-00S3	u	Codi: S03					
---	-----------	---	----------------------	--	--	--	--	--

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

PRESSUPOST

Data: 02/07/26Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 1901_MOBILIARI				
CAPÍTOL	01	MOBILIÀRI ESTÀNDARD				
TÍTOL 3	01	CADIRES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ77-HAS1	u	Codi de referència: EAS1 Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respalller alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipropòsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16×2 mm. Pivots amb feltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8-58 cm. Profunditat: 51-57 cm. Alçada total: 77-83,6 cm. Alçada de seient: 44 - 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015 (P - 38)	147,18	70,000	10.302,60
2	PQ77-HAS2	u	Codi de referència: EAS2 Cadira amb respalller baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42.9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respatlller format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre asient tapizat. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015. (P - 39)	252,18	208,000	52.453,44
3	PQ77-HAS3	u	Codi de referència: EAS3 Cadira d'oficina giratòria de respalller alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-121,5cm, alçada seient de 41-54cm i amplada 64-70cm. Respatlller 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 40)	329,95	5,000	1.649,75
4	PQ77-HAS4	u	Codi de referència: EAS4 Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d'actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d'alta resistència i un disseny optimitzat per a l'apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d'alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar i apta per a interiors o espais semi-exterior. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l'emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 39-45,5, fons 41-49,5 i 44-47 cm d'alçada. Respatlller d'alçada 80-81,5cm. Pes unitari 3,2-5,8kg L'ergonomia del seient i del respalller permet un ús confortable en sessions de durada variada, i la seva estructura fa que sigui	42,23	300,000	12.669,00

PRESSUPOST

Data: 02/07/26Pàg.: 2

5	PQ77-HAS5	u	estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.I. (P - 41)	167,24	4,000	668,96
6	PQ77-HAS6	u	Codi de referència: EAS5 Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic HPL) termoendurit o lames metàl·liques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte. Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 42)	70,43	1,000	70,43
7	PQ77-HAS7	u	Codi de referència: EAS6 Tamboret de vestidor d'alta resistència fabricat amb una sola lama compacte fenòlic (HPL) termoendurit o lames metàl·liques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. Dimensions. Amplada: 320 mm. Fondària: 320 mm. Alçada: 470 m. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 43)	82,17	8,000	657,36
TOTAL		TÍTOL 3	01.01.01	78.471,54		

OBRA01PRESSUPOST 1901_MOBILIARI

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 3

CAPÍTOL 01		MOBILIARI ESTÀNDARD				
TÍTOL 3		02		TAULES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sòbria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús.La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 45)	312,36	16,000	4.997,76
2	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre l ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 46)	349,15	4,000	1.396,60
3	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Taula rectangular de 140-150 × 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporanibasat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen	340,12	2,000	680,24

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 4

4	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitate de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i altres components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari. El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg–1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassís metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipròpsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 48)	363,78	1,000	363,78
5	PQUO-56T6	u	Codi Referència: EAT6 Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu. L'estructura inferior està composta per xassís metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilat en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antilliscants. Dimensions: 120-180x70-80cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 49)	50,15	30,000	1.504,50
TOTAL		TÍTOL 3	01.01.02	8.942,88		

OBRA	01	PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL	01	MOBILIÀRI ESTÀNDARD
TÍTOL 3	03	EMMAGATZEMATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ70-00M1	u	Codi Referència: EAM1 Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes (80 × 80 × 40 cm) el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars. La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i	344,18	18,000	6.195,24

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 5

			funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontisses interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut. A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu. Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui. (P - 14)			
2	PQ70-00M2	u	Codi Referència: EAM2 Buc rodant de calaixos metàl·lics, construït íntegrament amb acer laminat en fred d'entre 0,7 i 1,2 mm de gruix, sense recobriments epoxi, presentant un acabat metàl·lic natural propi del material. El cos està format per una envoltant i sol reforçat amb omegas estructurals per garantir estabilitat i resistència en ús intensiu. Els calaixos són metàl·lics, amb guies de rodaments de bola de gran durabilitat i desplaçament suau, i disposen d'opció antivolcament (segons configuració). El frontal dels calaixos és metàl·lic, amb cantells plegats i topes d'absorció acústica. El buc incorpora serradura amb clau amb tancament simultani i tiradors metàl·lics integrats. Està equipat amb 4 rodes, dues amb fre, fixades sobre el sol reforçat del buc, per permetre'n la mobilitat i la col·locació sota taula. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 15)	217,41	2,000	434,82
3	PQ70-00M3	u	Codi Referència: EAM3 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i amb 5 ut de prestatges regulables de 70 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. El mòdul incorpora un armari metàl·lic integrat amb portes batents i tancament amb clau, que permet allotjar material sensible, documentació o eines que requereixin seguretat. Aquest armari s'integra de manera estructural dins del sistema de muntants, sense necessitat de suports externs. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1200-1300 mm. Alçada: 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui. (P - 16)	1.207,75	6,000	7.246,50
4	PQ70-00M4	u	Codi Referència: EAM4	369,52	7,000	2.586,64

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 6

			Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui. (P - 17)			
5	PQ70-00M5	u	Codi Referència: EAM5 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui. (P - 18)	410,92	6,000	2.465,52
6	PQ70-00M6	u	Codi Referència: EAM6 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·leria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostaments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com	344,12	8,000	2.752,96

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 7

7	PQ70-00M7	u	magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui. (P - 19) Codi Referència: EAM7 Taquilla modular d'un cos i una porta, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 315-431 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	220,12	1,000	220,12
8	PQ70-00M8	u	(P - 20) Codi Referència: EAM8 Taquilla modular de dos cossos i quatre portes, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 775-832 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui. (P - 21)	393,12	2,000	786,24
TOTAL TÍTOL 3			01.01.03	22.688,04		

OBRA 01 PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL 02 COMPLEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ72-0CB1	u	Codi de referència: CB01 Escombreta mural fabricada adequada per a lavabos i espais de col·lectivitats d'ús intensiu. Conjunt format per cilindre exterior d'acer inoxidable i cubeta interior extraïble de polipropilè que facilita la higiene i evita corrosió. Incorpora pletina de fixació mural amb cargols ocults que garanteixen estabilitat i una imatge neta i minimalista. Inclou escobilla de color negre apta per a ús continuat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 22)	44,95	9,000	404,55
2	PQ72-0CB2	u	Codi de referència: CB02 Papelera per a espais col·lectius, fabricada en acer, dissenyada per oferir durabilitat, resistència i fàcil manteniment. Disposa d'una estructura cilíndrica de paret llisa amb tractament	59,15	21,000	1.242,15

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 8

3	PQ72-0CB3	u	anti-rebaves en totes les zones de contacte per garantir la seguretat de l'usuari. Inclou una base de material termoplàstic, estable i resistent, que evita la corrosió per humitat i millora la protecció del paviment. La paperera és de tipus obert, sense tapa, adequada per a zones de trànsit intens i col·lectivitats. La seva configuració simplificada permet un ús àgil, una alta capacitat i fàcil buidatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 23) Codi de referència: CB03 Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negre amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari.Capacitat: 3 - 5 litres.Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	57,55	9,000	517,95
4	PQ72-0CB4	u	(P - 24) Codi de referència: CB04 Cambiador horitzontal plegable i encastat en paret, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast. El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície cóncava per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús. Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	390,23	1,000	390,23
5	PQ72-0CB5	u	(P - 25) Codi de referència: CB05 Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. (P - 26)	28,71	1,000	28,71

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 9

6	PQ72-0CP1	u	Codi de referència: CP01 Subministrament i col·locació de penjador metàl·lic fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, format per un perfil corbat amb fixació mitjançant cargols, adequat per a entorns de bany i ús continuat. Dimensions: Alçada 180 mm, Longitud braç 100 mm, Amplada cos 16 mm	24,16	69,000	1.667,04
7	PQ72-0CP2	u	(P - 31) Codi de referència: CP02 Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús. La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a inglet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius. S'inclou un cajetí reposarrotiladors de 30 cm, així com els ferratges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça. Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajetí: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	428,17	9,000	3.853,53
8	PQ72-0CP3	u	(P - 32) Codi de referència: CP03 Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes. El panell està emmarcat amb marc robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	122,79	10,000	1.227,90
9	PQ72-0CP4	u	(P - 33) Codi de referència: CP04 Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta	143,71	1,000	143,71

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 10

			frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura. A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna. La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional.			
10	PQ72-0CP5	u	(P - 34) Codi de referència: CP05 Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat. El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	211,92	2,000	423,84
11	PQ72-0CM1	u	(P - 35) Codi de referència: CM01 Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte. El carro incorpora porta bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Disposa d'un cubell frontal amb divisor extraïble que permet separar aigua neta i d'esbandit, optimitzant la qualitat del fregat i reduint consum de producte. La premsa sense fons facilita l'escorregut directe dins del cubell i minimitza esquitxos. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panys i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa.	405,50	1,000	405,50

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 11

			Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final			
12	PQ72-0CM2	u	(P - 27) Codi de referència: CM02 Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de silles plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments. L'estructura del carro està fabricada en acer pintat per polvorització, aportant rigidesa, protecció contra cops i llarga durabilitat. Inclou un sistema de postes verticals que immobilitzen el conjunt de silles apilades, garantint estabilitat durant el transport. Aquests postes es poden bloquejar i desbloquejar amb facilitat, permetent un accés ràpid per a la càrrega i descàrrega. El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens. La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 silles plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de silles amb rapides	316,12	6,000	1.896,72
13	PQ72-0CM3	u	(P - 28) Codi de referència: CM03 Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càterin g i espais polivalents. L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment. Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin maniobrabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.	457,97	3,000	1.373,91

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 12

			(P - 29) Codi de referència: CM04 Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge. Permet apilar i moure fins a 40cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma. El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració	401,12	12,000	4.813,44
15	PQ72-0CT1	u	(P - 30) Codi de referència: CT01 Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de nínxols estàndard de 60 cm. L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes. El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	233,98	1,000	233,98
16	PQ72-0CT2	u	(P - 36) Codi de referència: CT02 Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat d'entre 20 i 23 litres, suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball. La potència d'entre 700 i 800 W assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model. És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.	108,95	1,000	108,95

PRESSUPOST

Data: 02/07/26Pàg.: 13

			(P - 37)			
TOTAL	CAPÍTOL	01.02				18.732,11

OBRA01PRESSUPOST 1901_MOBILIARI
CAPÍTOL03MOBILIARI A MIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ16-OMP1	u	Codi de Referència: MIP01 Plafó informatiu. Fabricació, subministrament i muntatge de Plafó informatiu fet a mida penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi. L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'abet amb acabat lasure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional. Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'abet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fullatons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitats del districte. Dimensions: 114x110x10-12 cm (P - 9)	1.459,45	2,000	2.918,90
2	PQ16-OMP2	u	Codi de Referència: MIP02 Taulell de consergeria. Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremijos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int-eriors vistes. Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes Unitats: 2 (P - 10)	3.590,23	1,000	3.590,23
3	PQ16-OMP3	u	Codi de Referència: MIP03 Banc modular 2,40 m Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui	1.860,31	2,000	3.720,62

PRESSUPOST

Data: 02/07/26Pàg.: 14

			tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremijos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes			
4	PQ16-OMP4	u	(P - 11) Codi de Referència: MIP04 MIP04 - Bancada 1,60 m Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremijos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. (P - 12)	1.303,39	4,000	5.213,56
5	PQ16-OMP5	u	Codi de Referència: MIP05 Banc modular 0,80 m Bancada modular de 80 cm de llarg, 40 cm de profunditat i 45 cm d'alçada, formada per panells de fusta de pi laminat amb cantonades arrodonides i juntes reforçades. Presenta un tramat inferior obert i un mòdul lateral tancat amb perforació de manipulació. Protecció exterior amb vernís transparent i tractament hidròfug interior. Dimensions: 80x40x45 cm	715,87	1,000	715,87
6	PC16-OMP6	u	(P - 13) Codi: MIP06 Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament amb grapes ocultes i adhesiu. (P - 7)	270,40	3,000	811,20
7	PC16-OMP7	u	Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament i adhesiu. (P - 8)	492,28	2,000	984,56
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				17.954,94

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 15

OBRA	01	PRESSUPOST 1901_MOBILIARI				
CAPÍTOL	04	SENYALÈTICA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB92-00S1	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius (P - 4)	87,70	10,000	877,00
2	P864-00S2	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius (P - 1)	87,53	8,000	700,24
3	P864-00S3	u	Codi: S03 (P - 2)	87,62	3,000	262,86
4	PB92-H8NP	u	Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos y/o pictogramas, de 15 x 15 cm, con soporte, fijada mecánicamente (P - 6)	111,91	7,000	783,37
5	P868-00S5	u	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)	1.569,87	2,000	3.139,74
6	PB92-00S6	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre pal·fó informatiu MIP01, en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius (P - 5)	484,70	2,000	969,40

PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 16

TOTAL	CAPÍTOL	01.04	6.732,61
-------	---------	-------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	27,45 €
A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	22,91 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23 €
A0D-0007	h	Manobre	25,59 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,50 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,21 €
A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	24,88 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	29,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	252,48 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,20 €
B0AO-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm de, con tornillo	0,33 €
B44Z-00S5	kg	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 acuesa 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	1.271,43 €
BB91-H5F1	u	Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos y/o pictograma, de 20x20 cm, con soporte para fijar mecánicamente	43,23 €
BB91-S01	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	41,29 €
BB91-S02	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	41,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB91-S04	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	41,29 €
BB91-S06	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	365,71 €
BC1K-12DH1	m2	Espejo de vidrio laminar de seguridad incolora 5+5, con cantos pulidos y biselados	77,69 €
BC1K-1MIP6	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolor 5+5, amb cantells polits i bisellats adherit sobre panell de DM, fixat amb cargols sobre parament.	77,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ15-0MP1	u	Plafó informatiu penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi. L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional. Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'avet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fulletons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitat del districte. Materials: Panells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat. Plafó frontal de suro de 20 mm encolat sobre suport de contraxapat. Sistemes de fixació: tacs químics o cargols a perfils metàl·lics. Lleixa inferior en contraxapat, amb base inclinada. Dimensions: Amplada: 114 cm Alçada: 110 cm Profunditat: 10-12 cm Gruix del contraxapat 30mm. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes	1.188,86 €
BQ15-0MP2	u	Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes Unitats: 2	2.979,43 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ15-OMP3	u	Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes	1.525,72 €
BQ15-OMP4	u	Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes.	1.057,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ15-OMP5	u	Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremitjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x800 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes.	564,00 €
BQ70-001	u	Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes (80 × 80 × 40 cm) el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars. La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontisses interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut. A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu. Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	338,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ70-00M2	u	Buc rodant de calaixos metàl·lics, construït íntegrament amb acer laminat en fred d'entre 0,7 i 1,2 mm de gruix, sense recobriment epoxi, presentant un acabat metàl·lic natural propi del material. El cos està format per una envoltant i sòl reforçat amb omegas estructurals per garantir estabilitat i resistència en ús intensiu. Els calaixos són metàl·lics, amb guies de rodaments de bola de gran durabilitat i desplaçament suau, i disposen d'opció antivolcament (segons configuració). El frontal dels calaixos és metàl·lic, amb cantells plegats i topes d'absorció acústica. El buc incorpora serradura amb clau amb tancament simultani i tiradors metàl·lics integrats. Està equipat amb 4 rodes, dues amb fre, fixades sobre el sòl reforçat del buc, per permetre'n la mobilitat i la col·locació sota taula. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	211,29 €
BQ70-00M3	u	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·eria d'acer galvanitzat i amb 5 ut de prestatges regulables de 70 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. El mòdul incorpora un armari metàl·lic integrat amb portes batents i tancament amb clau, que permet allotjar material sensible, documentació o eines que requereixin seguretat. Aquest armari s'integra de manera estructural dins del sistema de muntants, sense necessitate de suports externs. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1200-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1.201,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ70-00M4	u	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·eria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.),facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	363,40 €
BQ70-00M5	m	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfil·eria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	404,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ70-00M6	m	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfilera d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	338,00 €
BQ70-00M7	m	Taquilla modular d'un cos i una porta, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 400-405 mm. Fondària: 494-500 mm. Alçada: 1805-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	214,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ70-00M8	m	Taquilla modular de dos cossos i quatre portes. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 785-800 mm. Fondària: 494-500 mm. Alçada: 1805-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	387,00 €
BQ72-00B1	u	Escombreta mural fabricada adequada per a lavabos i espais de col·lectivitats d'ús intensiu. Conjunt format per cilindre exterior d'acer inoxidable i cubeta interior extraïble de polipropilè que facilita la higiene i evita corrosió. Incorpora pletina de fixació mural amb cargols ocults que garanteixen estabilitat i una imatge neta i minimalista. Inclou escobilla de color negre apta per a ús continuat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	38,83 €
BQ72-00B2	u	Papelera per a espais col·lectius, fabricada en acer, dissenyada per oferir durabilitat, resistència i fàcil manteniment. Disposa d'una estructura cilíndrica de paret llisa amb tractament anti-rebaves en totes les zones de contacte per garantir la seguretat de l'usuari. Inclou una base de material termoplàstic, estable i resistent, que evita la corrosió per humitat i millora la protecció del paviment. La paperera és de tipus obert, sense tapa, adequada per a zones de trànsit intens i col·lectivitats. La seva configuració simplificada permet un ús àgil, una alta capacitat i fàcil buidatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	53,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-00B3	u	Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negre amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari.Capacitat: 3 - 5 litres.Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	51,43 €
BQ72-00B4	u	Cambiador horitzontal plegable i encastat en paret, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast. El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície cóncava per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús. Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	384,11 €
BQ72-00B5	u	Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 69	22,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-00M1	u	Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte. El carro incorpora porta bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Disposa d'un cubell frontal amb divisor extraïble que permet separar aigua neta i d'esbandit, optimitzant la qualitat del fregat i reduint consum de producte. La premsa sense fons facilita l'escorregut directe dins del cubell i minimitza esquitxos. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panyes i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	399,38 €
BQ72-00M2	u	Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de silles plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments. L'estructura del carro està fabricada en acer pintat per polvorització, aportant rigidesa, protecció contra cops i llarga durabilitat. Inclou un sistema de postes verticals que immobilitzen el conjunt de silles apilades, garantint estabilitat durant el transport. Aquests postes es poden bloquejar i desbloquejar amb facilitat, permetent un accés ràpid per a la càrrega i descàrrega. El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens. La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 silles plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de silles amb rapides	310,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-00M3	u	Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càteríng i espais polivalents. L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment. Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin maniobrabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.	451,85 €
BQ72-00M4	u	Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge. Permet apilar i moure fins a 40cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma. El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració	395,00 €
BQ72-00P1	u	Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	18,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-00P2	u	Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús. La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a inglet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius. S'inclou un cajetí reposarrotiladors de 30 cm, així com els ferratges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça. Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajetí: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	422,05 €
BQ72-00P3	u	Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes. El panell està emmarcat amb marc robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	116,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-00P4	u	Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura. A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna. La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	137,59 €
BQ72-00P5	u	Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat. El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	205,80 €
BQ72-00T1	u	Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de ninxols estàndard de 60 cm. L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes. El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	227,86 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-00T2	u	Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat d'entre 20 i 23 litres, suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball. La potència d'entre 700 i 800 W assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model. És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.	102,83 €
BQ75-H6S1	u	Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respatllet alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipròpsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16×2 mm. Pivots amb fieltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8-58 cm. Profunditat: 51-57 cm. Alçada total: 77-83,6 cm. Alçada de seient: 44 - 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015	145,00 €
BQ75-H6S2	u	Cadira amb respatllet baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42,9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respatllet format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre tapiceria integral. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm/2mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015	250,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ75-H6S3	u	Cadira d'oficina giratòria de respattler alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-121,5cm, 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	327,77 €
BQ75-H6S4	u	Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d’actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d'alta resistència i un disseny optimitzat per a l'apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d'alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar i apta per a interiors o espais semi-exters. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l'emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 44-49, fons 44-50 i 44-47 cm d'alçada. Respatller d'alçada 75-80,3cm. Pes unitari 3,65-5,8kg L'ergonomia del seient i del respattler permet un ús confortable en sessions de durada variada, i la seva estructura fa que sigui estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	40,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ75-H6S5	u	Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic HPL) termoendurit o lames metàliques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte. Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	165,06 €
BQ75-H6S6	u	Tamboret rodant, construït amb estructura de xapa d'acer d'alta resistència, amb acabat mitjançant pintura protectora anticorrosiva. Disposa de plataforma circular superior amb superfície antilliscant, adequada per a ús intensiu, i base equipada amb rodes integrades retràctils per efecte de càrrega, que permeten el desplaçament de l'element i es bloquegen automàticament en suportar el pes de l'usuari, garantint estabilitat durant l'ús. Element destinat a tasques auxiliars d'accés a cotes elevades, apte per a entorns col·lectius o professionals, amb elevada capacitat de càrrega.	68,25 €
BQ75-H6S7	u	Element rectangular fabricat en fusta contraxapada d'alt resistència, amb cantonades reforçades i cargolades. Presenta nanses laterals mecanitzades per facilitar-ne el transport i disposa d'una superfície exterior polida sense arestes vives. L'element està dissenyat per ser utilitzat com a suport, seient, plataforma o element auxiliar en espais interiors. Habitualment ofereix tres alçades d'ús en funció de la posició en què se situï. Característiques orientatives: Material: Fusta contraxapada tipus bedoll o similar. Gruix dels panells: 18–20 mm Acabament: Poliment fi; cantells arrodonits; possibilitat de vernís protector. Obertures laterals: 2 Resistència: Apte per suportar càrrega humana Dimensions. Amplada: 600 mm. Fondària: 400 a 500 mm. Alçada: 400 a 750 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	79,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQUK-0T11	u	Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sòbria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús.La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	310,18 €
BQUK-0T12	u	Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	346,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQUK-0T13	u	Taula rodona per a espais col·lectius, sales de reunions o zones de treball. Alçada de 730 a 750 mm i diàmetre de 120 a 140 cm. Sobretaula fabricada en tauler amb acabat laminat (MA450), resistent a l'ús i de fàcil neteja. Estructura formada per base metàl·lica estable i potes d'acer, fusta o alumini, dissenyada per garantir la rigidesa i durabilitat de la taula. Inclou proteccions als peus per evitar danys al terra i facilitar la seva estabilitat. Disseny funcional adequat per a entorns professionals, educatius o espais de reunió. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	602,69 €
BQUK-0T14	u	Taula rectangular de 140-150 × 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporanibasat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat.Mateix model que la EAT2. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	337,94 €

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPció	PREU
BQUK-0T15	u	Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitat de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i altres components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari. El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg-1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassis metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipròpsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	361,60 €
BQUK-0T16	u	Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu. L'estructura inferior està composta per xassis metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilament en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antiliscants. Dimensions: 120-180x70-80cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	47,97 €

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PQUO-56T3	u	Codi Referència: EAT3 Taula rodona per a espais col·lectius, sales de reunions o zones de treball. Alçada de 730 a 750 mm i diàmetre de 120 a 140 cm. Sobretaula fabricada en tauler amb acabat laminat (MA450), resistent a l'ús i de fàcil neteja. Estructura formada per base metàl·lica estable i potes d'acer, fusta o alumini, dissenyada per garantir la rigidesa i durabilitat de la taula. Inclou proteccions als peus per evitar danys al terra i facilitar la seva estabilitat. Disseny funcional adequat per a entorns professionals, educatius o espais de reunió. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			604,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
					Subtotal...	2,17840	2,17840
	Materials:						
	BQUK-0T13	u	Taula rodona per a espais col·lectius, sales de reunions o zones de treball. Alçada de 730 a 750 mm i diàmetre de 120 a 140 cm. Sobretaula fabricada en tauler amb acabat laminat (MA450), resistent a l'ús i de fàcil neteja. Estructura formada per base metàl·lica estable i potes d'acer, fusta o alumini, dissenyada per garantir la rigidesa i durabilitat de la taula. Inclou proteccions als peus per evitar danys al terra i facilitar la seva estabilitat. Disseny funcional adequat per a entorns professionals, educatius o espais de reunió. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x 602,69000 =	602,69000	
					Subtotal...	602,69000	602,69000
				COST DIRECTE			604,86840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			604,86840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	P864-00S2	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	Rend.: 1,000		87,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6			Ajudant fuster	0,550 /R x	27,45000 =	15,09750	
A0F-000K			Oficial 1a fuster	0,550 /R x	31,21000 =	17,16550	
					Subtotal...	32,26300	32,26300
Materials:							
BB91-S02			Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	1,000 x	41,29000 =	41,29000	
					Subtotal...	41,29000	41,29000
Altres:							
BBIDGPERC			Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	73,550 x	0,19000 =	13,97450	
					Subtotal...	13,97450	13,97450
					COST DIRECTE		87,52750
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,52750
P- 2	P864-00S3	u	Codi: S03	Rend.: 1,000		87,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
A01-FEP6			Ajudant fuster	0,550 /R x	27,45000 =	15,09750	
A0F-000K			Oficial 1a fuster	0,550 /R x	31,21000 =	17,16550	
					Subtotal...	32,26300	32,26300
Materials:							
BB91-S04			Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamany i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	1,000 x	41,29000 =	41,29000	
					Subtotal...	41,29000	41,29000
Altres:							
BBIDGPERC			Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	74,040 x	0,19000 =	14,06760	
					Subtotal...	14,06760	14,06760
					COST DIRECTE		87,62060
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,62060
P- 3	P868-00S5	u	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		1.569,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB			Ayudante cerrajero	1,000 /R x	22,91000 =	22,91000	
A0F-000P			Oficial 1a cerrajero	1,000 /R x	24,88000 =	24,88000	
					Subtotal...	47,79000	47,79000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z-00S5	kg	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 acuos​a 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	1.271,43000 =	1.271,43000
						Subtotal...	1.271,43000
	Altres:						1.271,43000
	BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.319,220	x	0,19000 =	250,65180
						Subtotal...	250,65180
							250,65180
						COST DIRECTE	1.569,87180
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.569,87180
P- 4	PB92-00S1	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	Rend.: 1,000			87,70 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	27,23000 =	14,97650
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	31,70000 =	17,43500
						Subtotal...	32,41150
	Materials:						32,41150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB91-S01	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	1,000	x	41,29000 =	41,29000	
						Subtotal...	41,29000	41,29000
	Altres:							
	BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	73,700	x	0,19000 =	14,00300	
						Subtotal...	14,00300	14,00300
						COST DIRECTE		87,70450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,70450
P- 5	PB92-00S6	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre palfó informatiu MIP01, en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	Rend.: 1,000				484 , 70 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	27,23000 =	24,50700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,536	/R x	31,70000 =	16,99120	
						Subtotal...	41,49820	41,49820
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB91-S06	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	1,000	x	365,71000 =	365,71000	
						Subtotal...	365,71000	365,71000
	Altres: BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	407,830	x	0,19000 =	77,48770	
						Subtotal...	77,48770	77,48770
						COST DIRECTE		484,69590
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		484,69590

P- 6	PB92-H8NP	u	Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos y/o pictogramas, de 15 x 15 cm, con soporte, fijada mecánicamente	Rend.: 1,000			111,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 27,23000 =	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 31,70000 =	4,75500	
					Subtotal...	8,83950	8,83950
	Materials: B0AO-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm de, con tornillo	2,000	x 0,33000 =	0,66000	
	BB91-H5F1	u	Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos y/o pictograma, de 20x20 cm, con soporte para fijar mecánicamente	1,000	x 43,23000 =	43,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB91-S04	u	Vinil de tall autoadhesiu amb diferents pictogrames i caràcters alfanumèrics, col·locat sobre fulles de fusteries interiors en trams opacs i transparents. El procés haurà de ser reversible sense deixar emprentes als acabats per assegurar-ne el futur manteniment i possible reemplaçaments tot sent durable i resistent al vandalisme. Els elements opacs mai tindran un marc o encaix transparent al voltant sinó que l'element visible serà en la seva totalitat opac i no brillant. El color dels elements a plasmar serà negre en tot cas i se'n podran demanar assajos a partir dels quals la DF tindrà la capacitat de modificar-ne el tamany i el color dels vinils. Els motius, tamanys i tipografies a utilitzar es descriuen als documents gràfics. El contingut precís dels textos està subjecte a modificació i no serà de forma vinculant el dels dibuixos explicatius	1,000	x	41,29000 =	41,29000	
						Subtotal...	85,18000	85,18000
	Altres: BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	94,150	x	0,19000 =	17,88850	
						Subtotal...	17,88850	17,88850
						COST DIRECTE		111,90800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,90800

P- 7	PC16-0MP6	u	Codi: MIP06 Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament amb grapes ocultes i adhesiu.	Rend.: 1,000			270,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 29,79000 =	29,79000	
					Subtotal...	29,79000	29,79000
	Materials:						
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x 252,48000 =	10,09920	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x 0,20000 =	0,88000	
	BC1K-1MIP6	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolor 5+5, amb cantells polits i bisellats adherit sobre panell de DM, fixat amb cargols sobre parament.	2,400	x 77,69000 =	186,45600	
					Subtotal...	197,43520	197,43520
	Altres:						
	BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	227,230	x 0,19000 =	43,17370	
					Subtotal...	43,17370	43,17370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							270,39890
P- 8	PC16-0MP7	u	Mirall incolor col·locat fixat mecànicament sobre parament i adhesiu.	Rend.: 1,000			492,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0F-0010				h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x 29,79000 = 29,79000	
				Subtotal...		29,79000	29,79000
Materials:							
B0A8-07MS				cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x 252,48000 = 10,09920	
B0AO-07IG				u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x 0,20000 = 0,88000	
BC1K-1MIP6				m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolor 5+5, amb cantells polits i bisellats adherit sobre panell de DM, fixat amb cargols sobre parament.	4,800 x 77,69000 = 372,91200	
				Subtotal...		383,89120	383,89120
Altres:							
BBIDGPERC				%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	413,680 x 0,19000 = 78,59920	
				Subtotal...		78,59920	78,59920
				COST DIRECTE			492,28040
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			492,28040
P- 9	PQ16-0MP1	u	Codi de Referència: MIP01 Plafó informatiu. Fabricació, subministrament i muntatge de Plafó informatiu fet a mida penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi. L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional. Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'avet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fulletons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitats del districte. Dimensions: 114×110×10-12 cm	Rend.: 1,000			1.459,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007				h	Manobre	0,750 /R x 25,59000 = 19,19250	
A0F-000B				h	Oficial 1a	0,750 /R x 24,50000 = 18,37500	
				Subtotal...		37,56750	37,56750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials:								
BQ15-0MP1	u		Plafó informatiu penjat, sense fons, fixat directament al mur mitjançant tacs químics col·locats al cantell dels panells de fusta, o alternativament collat a perfils metàl·lics quan la solució constructiva ho requereixi. L'estructura del plafó està conformada per taulells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat, garantint una presència visual càlida i una elevada estabilitat dimensional. Incorpora un plafó de suro de 20 mm encolat sobre una base de contraxapat d'avet, destinat a la publicació d'informacions, anuncis i comunicacions del centre. A la part inferior, el plafó incorpora una lleixa amb fons inclinat, concebuda per a l'exposició i distribució de fulletons informatius, publicacions municipals i materials de difusió de les activitat del districte. Materials: Panells de contraxapat d'avet amb acabat lassure mat. Plafó frontal de suro de 20 mm encolat sobre suport de contraxapat. Sistemes de fixació: tacs químics o cargols a perfils metàl·lics. Lleixa inferior en contraxapat, amb base inclinada. Dimensions: Amplada: 114 cm Alçada: 110 cm Profunditat: 10-12 cm Gruix del contraxapat 30mm. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes	1,000	x	1.188,86000 =	1.188,86000	
				Subtotal...			1.188,86000	1.188,86000
Altres:								
BBIDGPERC	%		Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.226,4275	x	0,19000 =	233,02123	
				Subtotal...			233,02123	233,02123
				COST DIRECTE				1.459,44873
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.459,44873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	PQ16-OMP2	u	Codi de Referència: MIP02 Taulell de consergeria. Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares int- eriors vistes. Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes Unitats: 2	Rend.: 1,000	3.590,23 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007		h	Manobre	0,750 /R x	25,59000 =	19,19250	
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,750 /R x	24,50000 =	18,37500	
				Subtotal...		37,56750	37,56750
Materials:							
BQ15-OMP2		u	Moble taulell de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x2400 mm i 80 mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes Unitats: 2	1,000 x	2.979,43000 =	2.979,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	2.979,43000	2.979,43000	
Altres:							
BBIDGPERC		%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	3.016,9975 x	0,19000 =	573,22953	
				Subtotal...	573,22953	573,22953	
				COST DIRECTE			3.590,22703
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.590,22703
P- 11	PQ16-OMP3	u	Codi de Referència: MIP03 Banc modular 2,40 m Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes	Rend.: 1,000	1.860,31 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007		h	Manobre	0,750 /R x	25,59000 =	19,19250	
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,750 /R x	24,50000 =	18,37500	
				Subtotal...		37,56750	37,56750
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ15-OMP3	u	Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x2400 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes	1,000	x	1.525,72000 =	1.525,72000
				Subtotal...		1.525,72000	1.525,72000
Altres:	BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.563,290	x	0,19000 =	297,02510
				Subtotal...		297,02510	297,02510
						COST DIRECTE	1.860,31260
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.860,31260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 12	PQ16-OMP4	u	Codi de Referència: MIP04 MIP04 - Bancada 1,60 m Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes.	Rend.: 1,000			1.303,39 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	25,59000 =	19,19250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x	24,50000 =	18,37500	
					Subtotal...	37,56750	37,56750
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ15-OMP4	u	Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seient 400x1600 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes.	1,000	x	1.057,72000 =	1.057,72000
				Subtotal...		1.057,72000	1.057,72000
Altres:	BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	1.095,290	x	0,19000 =	208,10510
				Subtotal...		208,10510	208,10510
				COST DIRECTE			1.303,39260
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.303,39260

P- 13	PQ16-OMP5	u	Codi de Referència: MIP05 Banc modular 0,80 m Bancada modular de 80 cm de llarg, 40 cm de profunditat i 45 cm d'alçada, formada per panells de fusta de pi laminat amb cantonades arrodonides i juntes reforçades. Presenta un tramat inferior obert i un mòdul lateral tancat amb perforació de manipulació. Protecció exterior amb vernís transparent i tractament hidròfug interior. Dimensions: 80×40×45 cm	Rend.: 1,000			715,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	25,59000 =	19,19250
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750	/R x	24,50000 =	18,37500
					Subtotal...		37,56750
							37,56750
	Materials:						
	BQ15-OMP5	u	Bancada de fusta de pi laminat en forma de prisma amb les cantonades lleugerament arrodonides i perforacions als dos laterals estrets per a la seva manipulació i desplaçament. El contacte amb el terra es protegeix amb daus de feltre gris. Les cantonades s'empalmaran de manera tal que la junta sigui tan poc perceptible com possible incorporant reforç a l'interior de la mateixa si escau. La cara frontal oberta disposarà de reforços entremiïjos cada aproximadament 80 cm permetent l'emmagatzematge temporal a l'interior i l'estabilitat dels trams de seients. Es protegeixen les cares exteriors amb vernís que no afecti ni el color ni la brillantor original de la fusta, i un tractament hidròfug a les cares interiors vistes. Dimensions: Seients 400x800 mm i 450mm d'alçada. Perforacions per a la manipulació, 12,50x1,70cm a 10,0cm de l'extrem superior i centrada a l'ample del panell. La forma d'encaix entre panells s'haurà de definir conjuntament amb l'industrial a càrrec de la fabricació dels elements , també per realitzar els encaixos i com dimensionar gruixos per garantir resistència a càrregues altes.	1,000	x	564,00000 =	564,00000
					Subtotal...		564,00000
							564,00000
Altres:	BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	601,570	x	0,19000 =	114,29830
					Subtotal...		114,29830
							114,29830
					COST DIRECTE		715,86580
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		715,86580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	PQ70-00M1	u	Codi Referència: EAM1 Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes (80 × 80 × 40 cm) el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars. La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontisses interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut. A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu. Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	Rend.: 1,000 344,18 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 27,23000 =	1,36150
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 31,70000 =	4,75500
				Subtotal...
Materials:				6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ70-001	u	Armari metàl·lic baix de doble porta batent amb tancament de clau, com a solució compacta d'emmagatzematge per a entorns d'oficina, arxiu i espais operatius. Les seves dimensions reduïdes (80 × 80 × 40 cm) el fan ideal per a zones de treball amb poc espai o com a complement de taulelleria i mòduls auxiliars. La seva estructura està fabricada en xapa d'acer laminat en fred amb gruixos compresos entre 0,8 i 1,2 mm, segons posició i funció del panell, aportant gran rigidesa, durabilitat i resistència al desgast. Les portes abatibles, també metàl·liques, incorporen frontisses interiors, tirador integrat i tancament de seguretat amb pany i clau, proporcionant control d'accés i protecció dels documents o material intern. El mecanisme d'obertura és ampli i permet un accés còmode al contingut. A l'interior inclou estants metàl·lics regulables, fabricats igualment en acer laminat en fred, amb plecs frontals que incrementen la rigidesa i permeten el penjament de carpetes penjant DIN segons configuració. L'alçada és ajustable cada 25-35 mm, adaptant-se a diferents formats d'arxiu. Dimensions Amplada: 800 mm. Alçada: 710-730 mm. Fondària: 400-450 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x 338,06000 = 338,06000
				Subtotal... 338,06000 338,06000
				COST DIRECTE 344,17650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 344,17650
P- 15	PQ70-00M2	u	Codi Referència: EAM2 Buc rodant de calaixos metàl·lics, construït íntegrament amb acer laminat en fred d'entre 0,7 i 1,2 mm de gruix, sense recobriment epoxi, presentant un acabat metàl·lic natural propi del material. El cos està format per una envoltant i sòl reforçat amb omegas estructurals per garantir estabilitat i resistència en ús intensiu. Els calaixos són metàl·lics, amb guies de rodaments de bola de gran durabilitat i desplaçament suau, i disposen d'opció antivolcament (segons configuració). El frontal dels calaixos és metàl·lic, amb cantells plegats i topes d'absorció acústica. El buc incorpora serradura amb clau amb tancament simultani i tiradors metàl·lics integrats. Està equipat amb 4 rodes, dues amb fre, fixades sobre el sòl reforçat del buc, per permetre'n la mobilitat i la col·locació sota taula. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000 217,41 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BQ70-00M3	u	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i amb 5 ut de prestatges regulables de 70 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. El mòdul incorpora un armari metàl·lic integrat amb portes batents i tancament amb clau, que permet allotjar material sensible, documentació o eines que requereixin seguretat. Aquest armari s'integra de manera estructural dins del sistema de muntants, sense necessitate de suports externs. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1200-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	1.201,63000 = 1.201,63000
				Subtotal...	1.201,63000	1.201,63000
				COST DIRECTE		1.207,74650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.207,74650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 17	PQ70-00M4	u	Codi Referència: EAM4 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.),facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	Rend.: 1,000	369,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,050 /R x 27,23000 = 1,36150
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 31,70000 = 4,75500
					Subtotal...	6,11650
Materials:						6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 4 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BQ70-00M4	u	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.),facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	363,40000 = 363,40000
				Subtotal...		363,40000 363,40000
				COST DIRECTE		369,51650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		369,51650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 18	PQ70-00M5	u	Codi Referència: EAM5 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	Rend.: 1,000		410,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH			h Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150
A0F-000R			h Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500
Materials:						
				Subtotal...		6,11650 6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ70-00M5	m	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1000 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 600-800 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x 404,80000 = 404,80000
Subtotal...				404,80000
COST DIRECTE				410,91650
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				410,91650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 19	PQ70-00M6	u	Codi Referència: EAM6 Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	Rend.: 1,000 344,12 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A01-FEPH h Ajudant muntador				0,050 /R x 27,23000 = 1,36150
A0F-000R h Oficial 1a muntador				0,150 /R x 31,70000 = 4,75500
Materials:				Subtotal... 6,11650 6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ70-00M6	m	Estanteria modular metàl·lica formada per una estructura de muntants verticals en perfileria d'acer galvanitzat i 5 ut de prestatges regulables de 100 - 200 kg de càrrega màxima per prestatge, dissenyada per a emmagatzematge industrial, logístic o tècnic. El sistema permet un muntatge ràpid sense eines especials i ofereix una elevada rigidesa estructural gràcies als arriostraments posteriors o panell de reforç. Els prestatges, fabricats en xapa d'acer galvanitzat, presenten un perfil d'uns 30 mm que proporciona una alta capacitat de càrrega per a classificació i magatzematge general. L'alçada és regulable cada 25-30 mm, adaptant-se a múltiples formats de materials, caixes o arxius. La superfície galvanitzada garanteix resistència a la corrosió, durabilitat i adequació per a entorns d'ús intensiu com magatzems, sales tècniques, tallers o oficines industrials. El Sistema és compatible amb accessoris habituals del sector (separadors, prestatges addicionals, panells posteriors, cubetes, etc.), facilitant la configuració segons necessitats. Dimensions. Amplada: 1250-1300 mm. Alçada: 1900 - 2000 mm. Fondària: 400 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x 338,00000 = 338,00000
			Subtotal...	338,00000
			COST DIRECTE	344,11650
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	344,11650
P- 20	PQ70-00M7	u	Codi Referència: EAM7 Taquilla modular d'un cos i una porta, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 315-431 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	Rend.: 1,000 220,12 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A01-FEPH	h
			A0F-000R	h
			Ajudant muntador	0,050 /R x 27,23000 = 1,36150
			Oficial 1a muntador	0,150 /R x 31,70000 = 4,75500
			Subtotal...	6,11650
			Materials:	6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ70-00M7	m	Taquilla modular d'un cos i una porta, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Els ferratges són d'acer inoxidable, aptes per a entorns humits i d'ús intensiu. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 400-405 mm. Fondària: 494-500 mm. Alçada: 1805-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x 214,00000 = 214,00000
			Subtotal...	214,00000
			COST DIRECTE	220,11650
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	220,11650
P- 21	PQ70-00M8	u	Codi Referència: EAM8 Taquilla modular de dos cossos i quatre portes, metàlica. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sòcol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 775-832 mm. Fondària: 494-504 mm. Alçada: 1780-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Inclou fixació mecànica a la paret per evitar que bolqui.	Rend.: 1,000 393,12 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A01-FEPH	h
			A0F-000R	h
			Ajudant muntador	0,050 /R x 27,23000 = 1,36150
			Oficial 1a muntador	0,150 /R x 31,70000 = 4,75500
			Subtotal...	6,11650
			Materials:	6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ70-00M8	m	Taquilla modular de dos cossos i quatre portes. Dissenyada per a entorns on la higiene, la durabilitat i la resistència a la humitat són prioritàries: vestuaris esportius, spas, piscines, sanitat, centres termals o equipaments públics. Taquilla de 4 compartiments individuals de gran capacitat, apta per a centres esportius, piscines, gimnasos, hospitals, spas, centres educatius i espais industrials. Amb peus regulables en alçada o possibilitat de sócol i equipada amb tancament de seguretat amb pany i clau. Dimensions. Amplada: 785-800 mm. Fondària: 494-500 mm. Alçada: 1805-1950 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	1,000	x	387,00000 =	387,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,14650
P- 24	PQ72-0CB3	u	Codi de referència: CB03 Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negre amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari.Capacitat: 3 - 5 litres.Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	Rend.: 1,000 57,55 €
Mà d'obra:				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 = 1,36150
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 = 4,75500
Subtotal...				6,11650
Materials:				
BQ72-00B3	u	Cubeta higiènica de peu per a lavabos i espais col·lectius, formada per un cos en acer inoxidable d'estructura lleugera però resistent. Disposa d'una tapa accionada mitjançant pedal, que permet l'obertura sense contacte manual, afavorint la higiene en entorns de bany. Inclou una cubeta interior de plàstic negre amb asa, extraïble per facilitar el buidatge i la neteja el seu format és compacte i adequat per a instal·lacions en cabines de WC, lavabos o zones d'ús sanitari.Capacitat: 3 - 5 litres.Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	1,000 x	51,43000 = 51,43000
Subtotal...				51,43000
COST DIRECTE				57,54650
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,54650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	PQ72-0CB4	u	Codi de referència: CB04 Cambiador horitzontal plegable i encastat en paret, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast. El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície cóncava per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús. Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000 390,23 €
Mà d'obra:				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 = 1,36150
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 = 4,75500
Subtotal...				6,11650
Materials:				
BQ72-00B4	u	Cambiador horitzontal plegable i encastat en paret, dissenyat per a espais públics i col·lectivitats. Construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE) que garanteix elevada durabilitat, higiene i resistència al desgast. El dispositiu incorpora protecció antibacteriana permanent, amb una superfície cóncava per millorar la seguretat del nadó i una corretja de seguretat ajustable. El mecanisme d'obertura i tancament és suau, i la seva configuració plegable permet reduir l'impacte visual i optimitzar l'espai quan no està en ús. Proporciona un ús segur fins a un pes màxim de 20 kg, adequat per a bebès i infants fins a 3 anys. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x	384,11000 = 384,11000
Subtotal...				384,11000
COST DIRECTE				390,22650
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				390,22650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 26	PQ72-0CB5	u	Codi de referència: CB05 Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			28,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
					Subtotal...	6,11650	6,11650
Materials:							
BQ72-00B5	u	Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Unitats: 69	1,000	x	22,59000 =	22,59000	
					Subtotal...	22,59000	22,59000
				COST DIRECTE			28,70650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,70650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 27	PQ72-0CM1	u	Codi de referència: CM01 Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte. El carro incorpora porta bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Disposa d'un cubell frontal amb divisor extraïble que permet separar aigua neta i d'esbandit, optimitzant la qualitat del fregat i reduint consum de producte. La premsa sense fons facilita l'escorregut directe dins del cubell i minimitza esquitxos. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panys i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	Rend.: 1,000	405,50 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500
				Subtotal...	6,11650
Materials:					6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
BQ72-00M1	u		Carro polivalent de neteja dissenyat per a tasques de manteniment en espais mitjans i grans, concebut per oferir mobilitat, capacitat de càrrega i versatilitat en operacions de recollida de residus i fregat de paviments. Estructura lleugera i robusta fabricada íntegrament en polipropilè copolímer, amb sistema modular sense cargols i alta resistència a l'impacte. El carro incorpora porta bosses amb tapa i base reforçada per suportar càrregues pesades. Disposa d'un cubell frontal amb divisor extraïble que permet separar aigua neta i d'esbandit, optimitzant la qualitat del fregat i reduint consum de producte. La premsa sense fons facilita l'escorregut directe dins del cubell i minimitza esquitxos. Compta amb rodes giratòries amb para-xocs, que assegurin una maniobrabilitat còmoda en entorns exigents. Segons configuració, pot incorporar cubells auxiliars, prestatges, porta-panys i altres accessoris addicionals destinats a millorar l'eficiència operativa. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final	1,000	x	399,38000 =	399,38000
						Subtotal...	399,38000
							399,38000
						COST DIRECTE	405,49650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	405,49650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	PQ72-0CM2	u	Codi de referència: CM02 Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de sillons plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments. L'estructura del carro està fabricada en acer pintat per polvorització, aportant rigidesa, protecció contra cops i llarga durabilitat. Inclou un sistema de postes verticals que immobilitzen el conjunt de sillons apilades, garantint estabilitat durant el transport. Aquests postes es poden bloquejar i desbloquejar amb facilitat, permetent un accés ràpid per a la càrrega i descàrrega. El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens. La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 sillons plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de sillons amb rapidesa	Rend.: 1,000 316,12 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
				Subtotal...	6,11650	6,11650
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ72-00M2	u	Carro de transport i emmagatzematge dissenyat per al moviment eficient de silles plegables lleugeres en entorns d'ús intensiu com col·lectivitats, equipaments públics, centres cívics, aules polivalents o espais d'esdeveniments. L'estructura del carro està fabricada en acer pintat per polvorització, aportant rigidesa, protecció contra cops i llarga durabilitat. Inclou un sistema de postes verticals que immobilitzen el conjunt de silles apilades, garantint estabilitat durant el transport. Aquests postes es poden bloquejar i desbloquejar amb facilitat, permetent un accés ràpid per a la càrrega i descàrrega. El carro incorpora una asa ergonòmica dissenyada per protegir les mans i ocupar el mínim espai, i disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que faciliten la maniobrabilitat en passadissos estrets, rampes o zones amb trànsit intens. La seva capacitat habitual és d'entre 50 i 60 silles plegables, amb una càrrega màxima recomanada aproximada de 170 kg. Gràcies al disseny vertical, ocupa molt poc espai d'emmagatzematge i permet agrupar, transportar i ordenar grans quantitats de silles amb rapides	1,000	x	310,00000 =	310,00000
				Subtotal...		310,00000	310,00000
				COST DIRECTE			316,11650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			316,11650

P- 29	PQ72-0CM3	u	Codi de referència: CM03 Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càtering i espais polivalents. L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment. Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin maniobrabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.	Rend.: 1,000	457,97 €
-------	-----------	---	--	--------------	----------

Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
------------	---------	--------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
				Subtotal...		6,11650	6,11650
	Materials:						
	BQ72-00M3	u	Carro professional de transport i emmagatzematge per a taules plegables de gran format, pensat per a col·lectivitats, centres cívics, ajuntaments, empreses de càtering i espais polivalents. L'estructura està fabricada en acer pintat per polvorització, que garanteix rigidesa, estabilitat i resistència al desgast. El carro incorpora una plataforma base reforçada i un sistema de sostre i guies laterals que mantenen les taules perfectament alineades durant el moviment. Disposa de quatre rodes de poliuretà, dues d'elles pivotants amb fre, que assegurin maniobrabilitat en passadissos estrets i zones amb girs constants. El disseny està orientat a reduir el volum d'emmagatzematge i a permetre una càrrega i descàrrega còmoda amb un únic operari.	1,000 x	451,85000 =	451,85000	
				Subtotal...		451,85000	451,85000
				COST DIRECTE			457,96650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			457,96650

P- 30	PQ72-0CM4	u	Codi de referència: CM04 Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge. Permet apilar i moure fins a 40cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma. El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració	Rend.: 1,000	401,12 €
-------	-----------	---	---	--------------	----------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BQ72-00M4	u	Carro de transport dissenyat per facilitar la manipulació, apilat i desplaçament de cadires de col·lectivitats. Estructura metàl·lica reforçada formada per bastidor soldat i plataforma dissenyada per encaixar els marcs de les cadires, garantint estabilitat durant el moviment i l'emmagatzematge. Permet apilar i moure fins a 40cadires en versió polipropilè, o fins a 20 en versió tapissada, segons dades del fabricant referents a l'apilat sobre carro de la gamma. El carro és apte per a àrees de formació, auditoris, sales polivalents i espais amb alta rotació de mobiliari, i permet reduir l'espai d'emmagatzematge i millorar l'eficiència en els canvis de configuració	Subtotal...		6,11650	6,11650
				1,000	x	395,00000 =	395,00000
				Subtotal...		395,00000	395,00000
				COST DIRECTE			401,11650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			401,11650
P- 31	PQ72-0CP1	u	Codi de referència: CP01 Subministrament i col·locació de penjador metàl·lic fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, format per un perfil corbat amb fixació mitjançant cargols, adequat per a entorns de bany i ús continuat. Dimensions: Alçada 180 mm, Longitud braç 100 mm, Amplada cos 16 mm	Rend.: 1,000			24,16 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
				A01-FEPH		h	Ajudant muntador
				A0F-000R		h	Oficial 1a muntador
	Materials:			Subtotal...		6,11650	6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ72-00P1	u	Penjador metàl·lic. Fabricat en acer inoxidable AISI 304 amb acabat superficial satinat, una estructura lleugera, rígida i resistent a la corrosió. La peça està formada per un perfil metàl·lic corbat amb fixació mitjançant cargols, adequada per a entorns de bany i ús continuat. La geometria està dissenyada per permetre un muntatge directe i mantenir la coherència estètica del conjunt. Dimensions: Alçada total: 165 - 180 mm, Longitud del braç: 100 mm, Amplada del cos (perfil): 16 - 18 mm Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000		x	18,04000 =
							18,04000
				Subtotal...			18,04000
				COST DIRECTE			24,15650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			24,15650
P- 32	PQ72-0CP2	u	Codi de referència: CP02 Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús. La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a inglet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius. S'inclou un cajeti reposarrotuladors de 30 cm, així com els ferralges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça. Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajeti: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			428,17 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
				A01-FEPH		h	Ajudant muntador
				A0F-000R		h	Oficial 1a muntador
				Subtotal...			6,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BQ72-00P2	u	Pissarra mural blanca amb superfície d'acer vitrificat, apta per a ús intensiu, magnètica i preparada per a escriptura amb retoladors de borrat en sec. El vitrificat proporciona una superfície molt resistent a ratllades, taques, agents químics i desgast, mantenint una qualitat d'escriptura i esborrat excel·lent fins i tot en entorns de molt ús. La pissarra està enmarcada amb un perfil mini d'alumini anoditzat, en color plata mate, tallat a inglet, que redueix al mínim el gruix visual del marc i dona un acabat discret i elegant en aules, sales de reunions i espais corporatius. S'inclou un cajetí reposarrotuladors de 30 cm, així com els ferratges per al seu muntatge mural, subministrada en una única peça. Superfície: Acer vitrificat magnètic (garantia de per vida en ús intensiu). Cajetí: Alumini, 30 cm. Amplada: 100 - 200 cm. Altura: 950 - 120 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	422,05000 =	422,05000
				Subtotal...		422,05000	422,05000
				COST DIRECTE			428,16650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,16650

P- 33	PQ72-0CP3	u	Codi de referència: CP03 Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes. El panell està emmarcat amb marc robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000		122,79 €
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------

Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
------------	---------	--------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
				Subtotal...		6,11650	6,11650
	Materials: BQ72-00P3	u	Tauler mural per a anuncis fabricat amb superfície de suro natural, de textura homogènia i autorreparable, que permet la col·locació de xinxetes, agulles i elements lleugers sense deteriorament prematur. El suro ofereix un aspecte càlid i natural, ideal per a espais d'ús educatiu, oficines, sales de treball, passadissos informatius o zones comunes. El panell està emmarcat amb marc robust i lleuger alhora, que garanteix estabilitat i una integració estètica neutra amb l'espai. El sistema permet instal·lar-lo tant en posició horitzontal com vertical, mitjançant els tacs i cargols de fixació inclosos amb el producte. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x	116,67000 =	116,67000	
				Subtotal...		116,67000	116,67000
				COST DIRECTE			122,78650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,78650

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P- 34	PQ72-0CP4	u	Codi de referència: CP04 Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura. A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna. La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000	143, 71 €
-------	-----------	---	---	--------------	-----------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	27,23000 =	1,36150
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000 =	4,75500
					Subtotal...	6,11650
Materials:						
BQ72-00P4	u	Armari metàl·lic per a organització de claus, fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència i acabat exterior en color . La porta frontal incorpora un sistema de tancament amb clau, i el conjunt inclou el joc de fixacions de paret per a una instal·lació segura. A l'interior es disposen files de ganxos metàl·lics numerables, permetent una classificació clara i ordenada del conjunt de claus. El model d'aquesta mida ofereix una capacitat aproximada de 50 a 60 claus, segons configuració interna. La porta obre sobre frontisses ocultes i incorpora una targeta d'identificació per controlar el contingut. El gruix reduït de l'armari facilita la col·locació en espais de servei o magatzems, mantenint un perfil discret i funcional. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	137,59000 =	137,59000
					Subtotal...	137,59000
						137,59000

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

		COST DIRECTE		143,70650
		DESPESES INDIRECTES 0,00%		
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,70650
P- 35	PQ72-0CP5	u	Codi de referència: CP05 Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat. El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000 211 , 92 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
				Subtotal...	6,11650	6,11650
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ72-00P5	u	Perxer de configuració tubular d'estètica industrial dissenyat per a ús intensiu en entorns comercials o polivalents. L'estructura està formada per tubs metàl·lics galvanitzats que proporcionen una elevada rigidesa i estabilitat. El conjunt es distribueix en forma rectangular i incorpora quatre rodes, que permeten el desplaçament i la reconfiguració de l'espai amb facilitat. El producte es subministra en format kit, incloent eines bàsiques per al muntatge, que és senzill i ràpid segons el fabricant. Indicats per penjar col·leccions de roba, peces de vestuari o material tèxtil, és adequat per a trasllat intern o exposició temporal. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	205,80000 =	205,80000
				Subtotal...		205,80000	205,80000
				COST DIRECTE			211,91650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,91650
P- 36	PQ72-0CT1	u	Codi de referència: CT01 Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de nínxols estàndard de 60 cm. L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes. El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.			Rend.: 1,000	233,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
				Subtotal...		6,11650	6,11650
	Materials: BQ72-00T1	u	Nevera baixa sota taulell, concebuda per integrar-se en mobiliari de cuina o espais de servei. Disposa d'un cos compacte amb una alçada aproximada de 82 cm, amplada propera als 60 cm i fondària al voltant dels 55 cm, fet que permet la seva col·locació dins de nínxols estàndard de 60 cm. L'aparell incorpora un compartiment de refrigeració principal amb prestatges ajustables, safata inferior per a vegetals i il·luminació LED interior. La temperatura es regula mitjançant control electrònic, mantenint una refrigeració estable per a aliments i begudes. El funcionament és silenciós i apte per a usos continus en oficines, espais comuns, zones de personal o cuines auxiliars. El volum útil total se situa entre 100 i 140 litres, depenent del model. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x	227,86000 =	227,86000	
				Subtotal...		227,86000	227,86000
				COST DIRECTE			233,97650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			233,97650
P- 37	PQ72-0CT2	u	Codi de referència: CT02 Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat d'entre 20 i 23 litres, suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball. La potència d'entre 700 i 800 W assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model. És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.			Rend.: 1,000	108,95 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	27,23000 =	1,36150	

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	31,70000 =	4,75500
						Subtotal...	6,11650
	Materials:						
	BQ72-00T2	u	Microones de sobretaula compacte, ideal per a zones d'office, sales de descans i espais de personal. Disposa d'una capacitat d'entre 20 i 23 litres, suficient per a plats estàndard, recipients de menjar i ús continu en entorns de treball. La potència d'entre 700 i 800 W assegura un escalfament ràpid i uniforme. Incorpora plata giratòria, funcions de descongelació per temps i pes, i opcions de control mecànic o digital, segons el model. És un aparell robust, senzill d'utilitzar i de baix manteniment, adequat per a ús compartit en oficines. La instal·lació és de tipus taula, no necessita integració i s'adapta a qualsevol taulell.	1,000	x	102,83000 =	102,83000
						Subtotal...	102,83000
						COST DIRECTE	108,94650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,94650
P- 38	PQ77-HAS1	u	Codi de referència: EAS1	Rend.: 1,000			147,18 €

Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respallier alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipropòsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16x2 mm. Pivots amb fieltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8-58 cm. Profunditat: 51-57 cm. Alçada total: 77-83,6 cm. Alçada de seient: 44 - 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...	2,17840	2,17840
Materials:						

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ75-H6S1	u	Cadira lleugera sense braços i ergonòmica amb carcassa monopeça de polipropilè injectat muntada sobre una estructura de quatre potes d'acer. La geometria del respallier alt i seient proporciona confort i permet una postura estable en usos prolongats. És un model versàtil dissenyat per integrar-se en espais d'oficina, educatius, restauració, sales de reunió, zones d'espera i espais polivalents. La seva construcció resistent i el manteniment fàcil la fan adequada per a ús intensiu. El model és apilable, fet que facilita l'emmagatzematge i la gestió de grans quantitats en espais multipropòsit. Tub d'acer laminat en fred Ø16×2 mm. Pivots amb fieltro opcional per a paviments delicats. 3. Dimensions (orientatives) Amplada:50,8-58 cm. Profunditat: 51-57 cm. Alçada total: 77-83,6 cm. Alçada de seient: 44 - 47,3 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015	1,000	x	145,00000 =	145,00000
						Subtotal...	145,00000
							145,00000
						COST DIRECTE	147,17840
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	147,17840
P- 39	PQ77-HAS2	u	Codi de referència: EAS2	Rend.: 1,000			252,18 e

Cadira amb respallier baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42.9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respatller format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre asient tapizat. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015.			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...	2,17840	2,17840
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ75-H6S2	u	Cadira amb respattler baix. Alçada de 80-84,4 cm, alçada seient de 42.9-47,3cm, amplada 51-58,5 cm, pes 3,5-6,5 Kg. Respatller format per carcassa monocasc de polipropilè i a sobre tapiceria integral. La base de la cadira està formada per una estructura metàl·lica de tub rodó de Ø13×~1,5mm/2mm, cromat o lacat, base tipus patin. Inclou protecció del terra amb taps de PP. Color a definir per la DF. Apilable sobre carro de transport i emmagatzematge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. Certificació UNE 16139:2015	1,000	x	250,00000 =	250,00000
				Subtotal...		250,00000	250,00000
				COST DIRECTE			252,17840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,17840

P- 40 P Q77-HAS3 u Codi de referència: EAS3 Rend.: 1,000 329,95 €

Cadira d'oficina giratòria de respattler alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-121,5cm, 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
			Subtotal...		2,17840	2,17840

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ75-H6S3	u	Cadira d'oficina giratòria de respattler alt anatòmic amb curvatura ergonòmica, entapissada, color a triar per la DF segons mostrari del producte. Alçada de 90-121,5cm, 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 1D,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. Inclou subministrament, transport i muntatge. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	327,77000 =	327,77000
				Subtotal...		327,77000	327,77000
				COST DIRECTE			329,94840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			329,94840

P- 41 P Q77-HAS4 u Codi de referència: EAS4 Rend.: 1,000 42,23 €

Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d'actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d'alta resistència i un disseny optimitzat per a l'apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d'alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar l apta per a interiors o espais semi-extérieurs. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l'emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 39-45,5, fons 41-49,5 i 44-47 cm d'alçada. Respatller d'alçada 80-81,5cm. Pes unitari 3,2-5,8kg

L'ergonomia del seient i del respattler permet un ús confortable en sessions de durada variada, i la seva estructura fa que sigui estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.I.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
			Subtotal...		2,17840	2,17840

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ75-H6S4	u	Cadira plegable lleugera, pensada per a col·lectivitats, sales d’actes, esdeveniments, hostaleria i equipaments públics (ús intensiu).. Es caracteritza per una estructura d'alta resistència i un disseny optimitzat per a l'apilat vertical. La cadira està fabricada en polipropilè d'alta densitat i/o acer tubular (segons model), amb una superfície fàcil de netejar i apta per a interiors o espais semi-extersiors. El mecanisme de plegat és ràpid i segur, i permet l'emmagatzematge en carros especials amb un volum mínim. Dimensions de seient ample 44-49, fons 44-50 i 44-47 cm d'alçada. Respatller d'alçada 75-80,3cm. Pes unitari 3,65-5,8kg L'ergonomia del seient i del respatller permet un ús confortable en sessions de durada variada, i la seva estructura fa que sigui estable, robusta i molt lleugera, facilitant-ne la manipulació individual o en grans quantitats. Cadira plegable lleugera i apilable. Estructura en polipropilè i/o acer tubular, incorporació de tacs en les pates per evitar lliscaments. Manteniment mínim i neteja ràpida. Apilable en carros de gran capacitat (entre 10 fins a 60 unitats). Estable i pensada per a ús intensiu en col·lectivitats. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	40,05000 =	40,05000
				Subtotal...		40,05000	40,05000
				COST DIRECTE		42,22840	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,22840	
P- 42	PQ77-HAS5	u	Codi de referència: EAS5 Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic HPL) termoendurit o lames metàliques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte. Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000		167,24	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01-FEPH				h	0,080 /R x 27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...		2,17840	2,17840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BQ75-H6S5	u	Banc de vestidor d'alta resistència fabricat amb lames de compacte fenòlic HPL) termoendurit o lames metàliques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. El banc pot muntar-se amb potes regulables o bé amb zócal, segons el requeriment del projecte. Dimensions. Amplada: 1500 mm. Fondària: 320-370 mm. Alçada: 450-467,5 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	165,06000 =	165,06000
				Subtotal...		165,06000	165,06000
				COST DIRECTE			167,23840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,23840
P- 43	PQ77-HAS6	u	Codi de referència: EAS6 Tamboret de vestidor d'alta resistència fabricat amb una sola lama compacte fenòlic (HPL) termoendurit o lames metàliques i estructura metàl·lica portadora. És apte per a entorns d'ús intensiu i humits —com vestidors esportius, piscines, spas, centres sanitaris, gimnasos o instal·lacions públiques— on calen superfícies higièniques, impermeables i duradores. L'estructura inferior està formada per acer galvanitzat o acer pintat epoxi, que garanteix estabilitat i rigidesa. Dimensions. Amplada: 320 mm. Fondària: 320 mm. Alçada: 470 m. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			70,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A01-FEPH				h	0,080 /R x 27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...		2,17840	2,17840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ75-H6S6	u	Tamboret rodant, construït amb estructura de xapa d'acer d'alta resistència, amb acabat mitjançant pintura protectora anticorrosiva. Disposa de plataforma circular superior amb superfície antilliscant, adequada per a ús intensiu, i base equipada amb rodes integrades retràctils per efecte de càrrega, que permeten el desplaçament de l'element i es bloquegen automàticament en suportar el pes de l'usuari, garantint estabilitat durant l'ús. Element destinat a tasques auxiliars d'accés a cotes elevades, apte per a entorns col·lectius o professionals, amb elevada capacitat de càrrega.	1,000	x	68,25000 =	68,25000
				Subtotal...		68,25000	68,25000
				COST DIRECTE			70,42840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,42840
P- 44	PQ77-HAS7	u	Codi de referència: EAS7 Element rectangular fabricat en fusta contraxapada d'alt resistència, amb cantonades reforçades i cargolades. Presenta nanses laterals mecanitzades per facilitar-ne el transport i disposa d'una superfície exterior polida sense arestes vives. L'element està dissenyat per ser utilitzat com a suport, seient, plataforma o element auxiliar en espais interiors. Habitualment ofereix tres alçades d'ús en funció de la posició en què se situï. Característiques orientatives: Material: Fusta contraxapada tipus bedoll o similar. Gruix dels panells: 18–20 mm Acabament: Poliment fi; cantells arrodonits; possibilitat de vernís protector. Obertures laterals: 2 Resistència: Apte per suportar càrrega humana Dimensions. Amplada: 600 mm. Fondària: 400 a 500 mm. Alçada: 400 a 750 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			82,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...		2,17840	2,17840
			Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ75-H6S7	u	Element rectangular fabricat en fusta contraxapada d'alt resistència, amb cantonades reforçades i cargolades. Presenta nanses laterals mecanitzades per facilitar-ne el transport i disposa d'una superfície exterior polida sense arestes vives. L'element està dissenyat per ser utilitzat com a suport, seient, plataforma o element auxiliar en espais interiors. Habitualment ofereix tres alçades d'ús en funció de la posició en què se situï. Característiques orientatives: Material: Fusta contraxapada tipus bedoll o similar. Gruix dels panells: 18–20 mm Acabament: Poliment fi; cantells arrodonits; possibilitat de vernís protector. Obertures laterals: 2 Resistència: Apte per suportar càrrega humana Dimensions. Amplada: 600 mm. Fondària: 400 a 500 mm. Alçada: 400 a 750 mm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	79,99000 =	79,99000
				Subtotal...		79,99000	79,99000
				COST DIRECTE			82,16840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,16840
P- 45	PQUO-56T1	u	Codi Referència: EAT1 Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sòbria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús.La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			312,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...		2,17840	2,17840
			Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BQUK-0T11	u	Taula rectangular amb sistema de plegat frontal i estructura mòbil amb rodes, dissenyada per a espais que requereixen un ús flexible i una reorganització ràpida. El sobre és de melamina disponible en diversos acabats (blanc, negre, roure natural), i l'estructura pot estar formada per un conjunt de tub rodó d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat, amb potes d'alumini injectat. El mecanisme de plegat permet manipular-la amb una sola mà, facilitant el transport, apilat i magatzematge sense renunciar a una imatge sobria i professional. Les rodes integrades disposen de sistema de bloqueig que garanteix estabilitat durant l'ús.La taula és apta per a ús professional en aules de formació, sales de reunions, espais educatius, centres de conferències i zones polivalents. Sobre: panell de melamina en diversos acabats (blanc, negre, roure natural). Estructura: Tub d'acer laminat en fred Ø25×1,5 mm o pedestal de T invertida d'alumini extrusionat. Potes d'alumini injectat. Soldadura semiautomàtica robotitzada. Longituds: 120-140 cm. Fondària: 80 cm. Alçada: 74 cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	310,18000 =	310,18000
				Subtotal...		310,18000	310,18000
				COST DIRECTE			312,35840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			312,35840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 46	PQUO-56T2	u	Codi Referència: EAT2 Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000			349,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
					Subtotal...	2,17840	2,17840
Materials:							
BQUK-0T12	u	Taula rectangular de 120-160 × 80 cm, amb un disseny funcional i contemporani basat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	346,97000 =	346,97000	

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	346,97000
				346,97000
			COST DIRECTE	349,14840
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	349,14840

P- 47	PQUO-56T4	u	Codi Referència: EAT4 Taula rectangular de 140-150 × 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporanibasat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat. Mateix model que la EAT2. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000	340, 12 €
-------	-----------	---	---	--------------	-----------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
				Subtotal...	2,17840	2,17840
Materials:						

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
BQUK-0T14	u		Taula rectangular de 140-150 x 80-100 cm, amb un disseny funcional i contemporanibasat en un sobre lleuger de línies netes i una estructura metàl·lica esvelta. El sobre pot estar fabricat en contraxapat de fusta, melamina, roure natural o altres acabats tècnics segons la sèrie del fabricant. En el cas del contraxapat, presenta cants vistos o enrasats. El perfil del sobre és fi i recte, mantenint una sensació de lleugeresa que contrasta amb l'estabilitat de l'estructura. La superfície és resistent i adequada per a ús intensiu en oficines, sales de reunió, espais col·laboratius o zones comunes. L'estructura inferior està formada per quatre potes metàl·liques tubulars, situades als extrems per permetre la màxima accessibilitat. Les potes es fixen mitjançant peces interiors discretes, sense travessers laterals visibles. El conjunt permet l'ús confortable de cadires a tot el perímetre i ofereix gran estabilitat. Les potes poden presentar acabats en pols (lacats) en diferents colors, incloent gamma contemporània com terracota, blanc, negre o gris. La taula s'integra fàcilment en entorns moderns i minimalistes, i és compatible amb col·leccions de mobiliari de diverses marques del mercat.Mateix model que la EAT2. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x	337,94000 =	337,94000
						Subtotal...	337,94000
							337,94000
						COST DIRECTE	340,11840
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	340,11840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 48	PQUO-56T5	u	Codi Referència: EAT5 Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitat de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i altres components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari. El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg–1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassis metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipropòsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000		363,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,080 /R x	27,23000 =	2,17840	
					Subtotal...	2,17840	2,17840
Materials:							
BQUK-0T15	u	Banc de treball industrial modular de 1400-1500 × 705-800 mm, dissenyat per a entorns amb alta exigència operativa com mecànica, muntatge, electrònica, laboratoris, control de qualitat i manteniment. El banc està format per una estructura metàl·lica reforçada i un sistema d'encimera robust, proporcionant gran estabilitat, precisió i capacitat de càrrega. Les estructures d'aquest tipus de bancs destaquen per la seva modularitat, permetent incorporar accessoris com calaixos de precisió, panells perforats, prestatgeries superiors, il·luminació, sistemes pneumàtics i altres components. Aquest enfocament modular assegura que el banc es pugui adaptar a l'evolució del procés productiu o a necessitats canviants de l'usuari. El conjunt està pensat per suportar càrregues elevades, habitualment fins a 640kg–1000 kg segons la configuració, gràcies al seu xassis metàl·lic d'alta rigidesa. L'encimera pot ser de fusta tècnica, multipropòsit, HPL, fusta multiplex o acer, segons el model equivalent i l'ús. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000	x 361,60000 =	361,60000		
					Subtotal...	361,60000	361,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					COST DIRECTE	363,77840
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	363,77840
P- 49	PQUO-56T6	u	Codi Referència: EAT6 Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu. L'estructura inferior està composta per xassís metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilat en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antilliscants. Dimensions: 120-180x70-80cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	Rend.: 1,000		50,15 €
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial
				0,080 /R x	27,23000 =	2,17840
					Subtotal...	2,17840
Materials:	BQUK-0TI6	u	Taula plegable de format rectangular, dissenyada per a col·lectivitats, sales polivalents, actes i equipaments públics. El sobre està fabricat en polietilè d'alta densitat (HDPE) o melamina reforçada, segons configuració, oferint una superfície resistent, fàcil de netejar i apta per a un ús intensiu. L'estructura inferior està composta per xassís metàl·lic tubular amb acabat pintat o galvanitzat, i incorpora un sistema de plegat ràpid que permet la reducció del volum i l'apilat en carros específics. Les potes plegables inclouen bloqueig de seguretat i topalls antilliscants. Dimensions: 120-180x70-80cm. Inclou subministrament, transport, muntatge, distribució, mitjans auxiliars, de transport i/o elevació, així com la gestió de residus dels embalatges i neteja final.	1,000 x	47,97000 =	47,97000
					Subtotal...	47,97000
					COST DIRECTE	50,14840
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,14840

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/07/26

Pàg.: 82

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

BBIDGPERC	%	Aquesta partida inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial	0,19 €
-----------	---	---	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	50,14840
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,14840

Projecte de Mobiliari i Senyalística
de la Bòbila de la Teixonera
al Districte d’Horta-Guinardó a Barcelona

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 02/07/26

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Mobiliari Estàndard	110.102,46
Capítol	01.02	Complements	18.732,11
Capítol	01.03	Mobiliari a mida	17.954,94
Capítol	01.04	Senyalètica	6.732,61
Obra	01	Pressupost 1901_MOBILIARI	153.522,12
			153.522,12
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1901_MOBILIARI	153.522,12
			153.522,12

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	153.522,12
Subtotal	153.522,12
21 % IVA SOBRE 153.522,12.....	32.239,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 185.761,77

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT VUITANTA-CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L’ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA
PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D’ENTITATS AL DISTRICTE D’HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA
Promotor: BIMSA

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		
Mobiliari Estàndard i Complements		128.834,57
Mobiliari a mida i Senyalètica		24.687,55
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		153.522,12

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE		
Mobiliari Estàndard i Complements	PEC	128.834,57
Mobiliari a mida i Senyalètica		24.687,55
Despeses Generals (Mobiliari a mida i Senyalètica)	13,00 %	Inclòs
Benefici Industrial (Mobiliari a mida i Senyalètica)	6,00 %	inclòs
Suma PEC	PEC	24.687,55
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA)		153.522,12

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)		
Mobiliari Estàndard i Complements		128.834,57
IVA	21,00 %	27055,2597
PEC+IVA		155.889,83
Mobiliari a mida i Senyalètica		24.687,55
IVA	21,00 %	5184,3855
PEC+IVA		29.871,94
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)		185.761,77

4 – PLEC DE CONDICIONS



1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L'ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D'ENTITATS AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA

ABRIL 2026

Plaça d'Adolf Marsillach 1-3. Barri de la Teixonera, Districte d'Horta – Guinardó, Barcelona

Promotors: Ajuntament de Barcelona i BIMSA (Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A)

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

Barcelona 
BIMSA, Barcelona
d'Infraestructures Municipals

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B090 ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0907100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES 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 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 àlcals 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: $\geq 10^{\circ}\text{C}$
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: $5^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$

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 CRITERIS 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.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B891- ESMALT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B891-0P01, B891-.8C2.

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 fluidificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i

pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i la intempèrie

PINTURA A LA COLA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ 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 pistola fins a 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 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies estranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ 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

- Esgroguement 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'àcid làctic al 5%: 15 dies - A l'àcid acètic al 5%:

15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies -

A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:

Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i

ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): <= 2

- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).

- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits

- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a

l'impregnació de la superfície a tractar.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a

l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 20 min

- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min

- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min

- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.

Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.

Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: >= 16 N/mm2

- 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 molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
- Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Contingut matèria volàtil INTA 16.02.31A (10.7) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de desprendiments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - 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 desprendiments 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

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZK- PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZK-0P39.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.

S'han considerat els tipus següents:

- Protector químic insecticida-fungicida per a fusta: Producte protector de la fusta o els seus productes derivats, mitjançant el control dels organismes que destrueixen o alteren la fusta, classificat com a TP8 pel R.D. 830/2010

PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA:

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 impregnar bé les fibres.

Adherència (UNE 48-032): <= 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.

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.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZM- SEGELLADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZM-0P35.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.

S'han considerat els tipus següents:

- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos

SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS:

pH sobre T.Q.:7,75

SEGELLADORA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 60 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 30 min - 4 h - Totalment seca: < 12 h

- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra.

S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

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

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

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

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la

CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al

subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

B9J4- PELFUT TÈXTEL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9J4-.E01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Estora gruixuda i apelfada, de diferents materials, utilitzada principalment a l'entrada dels edificis i vivendes per a

netejar-se la sola de les sabates.

S'han considerat els tipus següents:

- Pelfuts de coco

- Pelfuts arrissats de vinil

- Pelfuts tèxtils

- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues

- Pelfuts de perfils d'alumini ensamblables amb diferents acabats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir ruptures, escantonaments, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.

El pelfut ha de ser flexible.

Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.

Els angles i les arestes han de ser rectes.

Ha de ser antilliscant i imputrescible.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Toleràncies:

- Gruix: $\pm$ 0,5 mm

- Angles rectes (amidats a l'extrem del costat): $\leq$ 0,45 mm

- Rectitud d'arestes: $\leq$ 0,35 mm/m

- Mides nominals: - Format en rotlle: $\pm$ 1 mm - Format individual: $\pm$ 1 %

PELFUT TÈXTEL:

No ha de tenir vores desfilades.

Les vores han de ser rectes i paral·leles entre elles.

La fibra ha d'estar protegida amb un tractament contra les arnes.

Ha de ser rentable.

Material: 100 % polipropilè

Altura tèxtil: 5 mm

Altura total: 8 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: El producte s'ha de servir en paquets o rotlles embalats.

Emmagatzematge: A cobert, en llocs secs i ventilats. En posició vertical 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.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZA PRESTATGES PER A ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZA.V01.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tauler de partícules de fusta o lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en

calent, de 16, 19 o 22 mm de gruix, acabat per a pintar o acabat xapat amb fusta per a envernissar.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.

No ha de tenir defectes superficials.

Pes específic: $\geq$ 6,5 kN/m³

Mòdul d'elasticitat:

- Mínim: 2100 N/mm²

- Mitjà: 2500 N/mm²

Humitat del tauler: $\geq$ 7%, $\leq$ 10%

Inflament en:

- Gruix: $\leq$ 3%

- Llargària: $\leq$ 0,3%

- Absorció d'aigua: $\leq$ 6%

Resistència a la tracció perpendicular a les cares: $\geq$ 0,6 kN/mm²

Resistència a l'arrencada de cargols:

- A la cara: $\geq$ 1,4 kN

- Al cantell: $\geq$ 1,15 kN

Toleràncies:

- Gruix: $\pm$ 0,3 mm

- Rectitud d'arestes: $\pm$ 2 mm/m

- Planor: $\pm$ 1 mm/m

- Angles: $\pm$ 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: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb

l'escairat previst.

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 CRITERIS 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.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB4 BARRERES ANTIENTLUERNANTS

BB40- BARRERA ANTIENTLUERNANT DE POLIÈSTER (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB40-.96K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a la formació de barreres antientlluernants.

S'han considerat els tipus següents:

- Malla de polièster de tenacitat alta, amb suports de tubs d'acer i cable tensor.

MALLA:

Ha de tenir la forma i dimensions especificades a la DT.

La mida de la malla ha de ser l'adient per tal de produir l'efecte de pantalla antienlluernant.

La malla ha de ser capaç de resistir sense deformacions, la pressió del vent a 100 km/h.

Ha de ser resistent als raigs ultraviolats.

La malla desenrotllada ha de tenir un aspecte uniforme, amb un pas de malla homogeni i sense nervis trencats.

CABLE:

Ha d'estar format per cordons de filferro d'acer galvanitzat.

Els cordons no han de tenir filferros fluixos.

El pas de cadascuna de les capes de filferros ha de ser constant i uniforme.

Els cordons han d'estar ben assentats sobre l'ànima o la capa adjacent de cordons.

El pas dels cordons ha de ser constant i uniforme.

Tots els filferros han d'estar galvanitzats, inclosos els de l'ànima.

L'extrem del cable a d'estar protegit contra el descablejat.

Resistència dels filferros: 1600 N/mm2

Toleràncies:

- Diàmetre: + 0,05 mm

- Llargària: - Fins a 400 m: + 5% - > 400 m: + 20 m/1000 m

SUPORTS DE TUB D'ACER GALVANITZAT:

Ha de tenir les dimensions especificades a la DT.

La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.

El recobriments de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni

despreniments del recobriments.

Totes les soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).

Protecció de la galvanització: > = 385 g/m2

Protecció de la galvanització a les soldadures: > = 345 g/m2

Puresa del zinc: > = 98,5%

Toleràncies:

- Alçària: ± 1 mm

- Diàmetre: ± 1,2 mm

- Rectitud: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats independentment els components diferents: el rotlle de malla, el carret de cable i

els suports amb els tensors.

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

m de llargària necessària subministrada a l'obra, amb el cable i la part proporcional de suports inclosos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 36710:1984 Cables de acero para usos generales

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB9 SENYALITZACIÓ INTERIOR

BB91- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB91-.8CO, BB91-.8N3, BB91-.8C4, BB91-.8C5, BB91-.8C6, BB91-.8C7.

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

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1K-.NM1.

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 dígit 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

BQ22- PAPERERA DE PEU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ22-.JJY,BQ22-.JJ1,BQ22-.JJ2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Papereres de peu i murals.

S'han considerat els tipus següents:

- Papereres de peu: - Papereres de planxa desplegada amb suport de tub - Papereres de fosa - Papereres de fosa d'alumini - Papereres de planxa d'acer inoxidable arenat - Papereres de polietilè - 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 desprendiments del recobriment.

Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

PAPERERA DE FOSA:

El cos ha de ser de fosa amb protecció antioxidant i pintura en pols.

La protecció antioxidant ha de ser homogènia i contínua a tota la superfície.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

PAPERERA DE FOSA D'ALUMINI:

La cubeta i la tapa han de ser de fosa d'alumini pintada en pols.

L'estructura ha de ser de perfils d'acer inoxidable.

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.

El suport estarà format per dos perfils en L, de 40x40 mm, soldats a una platina.

Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

PAPERERA DE POLIETILÈ:

El cos i la tapa han de ser de polietilè colorejat en massa amb colors blau, verd o groc.

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.

El suport estarà format per dos perfils en L, de 40x40 mm, soldats a una platina.

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

BQ5 TAULELLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ54.006.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llosa de pedra d'extracció recent, provinent de pedreres autoritzades.

S'han considerat els tipus següents:

- Llosa de pedra natural calcària per a taulells de 20 o 30 mm de gruix

- Llosa de pedra natural granítica per a taulells de 20 o 30 mm de gruix

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes, la cara plana i les arestes rectes i escairades.

No pot tenir esquerdes, buits, impureses d'argila, efflorescències ni escantonaments d'arestes.

La cara superior ha d'estar polida i abrillantada així com també els cantells vistos.

Absorció d'aigua, en pes: <= 2%

Gelabilitat (pèrdua de pes després de 20 cicles, PIET-70): <= 1%

Coeficient de saturació: <= 75%

Contingut d'ió sulfat (UNE 7-245): < 1,2%

Toleràncies:

- Gruix: ± 2 mm

- Angles: ± 1 mm

- Rectitud de les arestes: ± 0,1%

- Planor: ± 0,3%

LLOSA CALCÀRIA:

Resistència a la compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 50 N/mm2

Densitat aparent (UNE_EN 1936): >= 2000 kg/m3

LLOSA GRANÍTICA:

Resistència a la compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 100 N/mm2

Densitat aparent (UNE_EN 1936): >= 2500 kg/m3

No ha de tenir grops > 5 cm.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegida per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.

Emmagatzematge: Evitant el contacte amb terres o altres materials que puguin alterar les seves característiques i

de manera que no es trenquin ni s'escantonin.

3.- UNITAT I CRITERIS 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.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS

BQ90- GUIXETA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ90-.8TT,BQ90-.1TT,BQ90-.2TT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mobiliari i aparells per a col·lectivitats.

S'han considerat els tipus següents:

- Mòdul de guixetes d'aglomerat

- Rentacunyes d'acer inoxidable

GUIXETES:

Ha d'estar format per un cos que contindrà un determinat nombre de guixetes individuals, cadascuna de les quals

ha de tenir pany i frontisses interiors.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

El cos ha de ser d'aglomerat amb xapa de melanina a dues cares.

La porta ha de ser del mateix material que el cos.

La grandària, tipus i forma del mòdul de guixetes ha de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.

Dimensions del mòdul de 20 guixetes: 315 x 291 cm

RENTACUNYES:

L'aparell d'acer inoxidable no ha de tenir taques, deformacions ni d'altres defectes a les superfícies vistes.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

Cal que sigui impermeable.

Ha de disposar de desguàs i aixetes d'aigua calenta i freda.

Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.

Ha de portar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

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.

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZA PRESTATGES PER A ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAZA.V01.

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

Taulers de fusta o derivats de la fusta tallats a mida i col·locats dins l'armari.

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

- Replanteig
- Fixació dels suports
- Col·locació del prestatge

CONDICIONS GENERALS:

La partida inclou tots els accessoris necessaris per a la subjecció dels taulers.

El prestatge ha de ser estable.

Ha d'estar col·locat horitzontalment, al nivell i en el pla previstos.

Els llistons han d'estar fixats a la paret per mitjà de visos.

Toleràncies d'execució:

- Nivell previst: $\pm$ 2 mm
- Horitzontalitat: $\pm$ 1 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EQ EQUIPAMENTS

EQ5 TAULELLS

EQ54 TAULELLS DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ54.006.

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

Taulells de fusta de densitat mitjana fixats mecànicament sobre suports murals.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Fixació dels suports al parament
- Fixació del taulell als suports

CONDICIONS GENERALS:

El taulell ha de quedar horitzontal i no ha de tenir esquerdes, trencaments, taques ni escantonaments.

S'han de col·locar els suports suficients perquè el taulell sigui estable.

Si hi ha equips de mobiliari a sota del taulell, la volada ha d'ajustar-se al projecte o a les directrius fixades per la DF

Si no s'especifica, ha de ser $\geq$ 1,5 cm.

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: $\pm$ 0,1 %
- Alçària: $\pm$ 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitats segons especificacions de projecte.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89G- PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89G-43TS.

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

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents

capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de fusta

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.

A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les

visibles.

PINTAT A L'ESMALT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: $\geq$ 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 DE FUSTA:

La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.

El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a

un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.

S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els

nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tancar amb goma laca.

Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:

m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:

Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:

- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix

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.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

P9J5- PELFUT TÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9J5-.E01.

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

Revestiment de terra amb pelfut col·locat i col·locació d'elements auxiliars.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Revestiment amb pelfut
- Col·locació dels perfils perimetrals d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques.

S'han considerat els tipus de pelfuts següents:

- Pelfuts de coco
- Pelfuts arrissats de vinil
- Pelfuts tèxtils
- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues
- Pelfuts de lamel·les d'alumini ensamblables amb diferents acabats

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

Pelfut:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació del pelfut

Pelfut de perfil d'alumini:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació del perfil de remat

- Col·locació de les tires autoadhesives

- Col·locació de la resta de perfils ensamblables

PELFUT:

El revestiment no ha d'estar esfilagarsat, no ha de tenir taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.

Ha d'estar ben assentat sobre el suport i ha de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.

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.

La part superior del pelfut ha de quedar al mateix pla que el paviment, en cap cas ha de sobresortir.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Horitzontalitat: Pendent $\leq 0,5\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PELFUT:

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 $\leq 2,5\%$.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PELFUT SENSE ESPECIFICACIÓ DE MIDES I PELFUT AMB PLAQUES DE CATXÚ D'ENTRAMAT ALVEOLAR:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

PELFUT AMB ESPECIFICACIÓ DE LES MIDES:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9V ABALISAMENT

P9VP ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9VP-.EX3.

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

Subministrament i col·locació d'elements per a abalisament (senyalització) de carreteres.

Es consideren els elements següents:

- Fita d'aresta de PVC
- Fita kilomètrica o semi-kilomètrica reflectant d'alta intensitat, nivell II, amb pal de suport d'acer galvanitzat col·locat clavat o formigonat.
- Captallums retrorreflectants col·locats sobre el paviment.

- Fita miriamètrica col·locada sobre dau de formigó
- Fita delineador d'il·leta.
- Fita de vèrtex

- Plafons direccionals per a l'abalisament de corbes

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

Fites d'aresta de PVC:

- Replanteig
- Col·locació de la fita
- Ancoratge de la fita

Fita kilomètrica o semi-kilomètrica:

- Replanteig
- Preparació de la superfície a formigonar, en el seu cas
- Muntatge i desmuntatge de l'encofrat dels ciments, en el seu cas
- Col·locació de les armadures dels ciments, en el seu cas
- Formigonat, en el seu cas
- Col·locació del suport
- Subministrament de les plaques i els elements auxiliars de fixació
- Fixació de les plaques als suports

Captafaros retrorreflectant col·locat sobre el paviment:

- Replanteig
- Preparació de la superfície del paviment
- Subministrament dels elements auxiliars de fixació
- Col·locació i fixació del captallums sobre el paviment

Fita miriamètrica:

- Replanteig
- Preparació de la superfície a formigonar
- Col·locació dels pernns d'ancoratge en la fonamentació
- Subministrament dels elements de fixació necessaris
- Col·locació del suport

Plafons direccionals per abalissament de corbes:

- Replanteig
- Preparació de la superfície del paviment

FITA D'ARESTA DE PVC:

La fita quedarà en la posició especificada a la DT o, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estarà col·locada fora de la plataforma de la carretera.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà amb la franja negra inclinada fins a l'eix de la carretera.

FITA KILOMÈTRICA O SEMIKILOMETRICA:

El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.

Sobresortirà del terreny una alçada suficient per a que estigui a l'alçada especificada a la DT respecte a la rasant del paviment o, en el seu defecte, a la que indiqui la DF.

La distància del suport a la part exterior de la calçada serà tal que la senyal o rètol que li correspongui estiguin separats en més de 50 cm de la part exterior de la calçada.

L'ancoratge del suport serà suficient per a resistir una empenta d'1,0 kN aplicats en el seu centre de gravetat.

Les perforacions en el suport pel seu ancoratge estaran a la posició correcta.

La senyal estarà fixada al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes en el replanteig previ, aprovat per la DF.

Resistirà un esforç d'1,0 kN aplicats en el seu centre de gravetat i una pressió del vent de 2,0 kN/m2, sense que es

produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió

situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància a la calçada: ≥ 50 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: $+ 5$ cm, $- 0$ cm
- Verticalitat: $\pm 1^\circ$

PLAFONS DIRECCIONALS PER L'ABALISAMENT DE CORBES:

A l'entrada de la corba, i amb una visibilitat mínima de 100 m, es disposaran cap, un, dos o tres plafons direccionals

per a advertir de la perillositat de la mateixa. Quan més gran sigui el nombre de plafons més gran és la perillositat de la corba.

Quan el nombre de plafons direccionals sigui superior a un, aquests es col·locaran adossats, superposats uns a sobre dels altres.

Els plafons han de quedar perpendiculars a la visual del conductor.

Així mateix i per una major seguretat vial es col·locaran plafons direccionals al llarg de la corba per a que el conductor pugui apreciar fàcilment la seva traçada.

Aquests plafons, sempre senzills encara que el primer sigui doble o triple, han de quedar a una distància entre ells

del 20% del radi de corba.

Els plafons direccionals es col·locaran sempre de manera que la visual del conductor aprecii com a mínim tres i siguin perpendiculars a ells i a una alçària aproximada d'1 m per tal que quedin per sobre de les barreres de seguretat.

La separació entre plafons superposats serà de 10 cm.

CAPTALLUMS COL·LOCATS SOBRE EL PAVIMENT:

El contorn dels captallums retrorreflectants, un cop col·locats, no presentarà cantells afilats que constitueixin cap perill per la seguretat de la circulació vial

La situació dels captallums sobre la plataforma serà tal que sempre se situïn fora de la calçada.

FITA MIRAMÈTRICA:

La fita quedarà en la posició especificada a la DT p, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estarà col·locat fora de la plataforma de la carretera.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà fixat als fonaments amb el sistema d'ancoratge disposat a tal fi pel fabricant.

Queda expressament prohibit practicar transformacions en el cos de la fita o en els suports d'ancoratge amb el propòsit de modificar el sistema de fixació dissenyat pel fabricant.

FITA DELINEADOR D'ILLETA:

La fita quedarà a la posició especificada a la DT o, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estaran col·locats al seu interior d'una il·leta pintada a sobre de la calçada, delimitant-la en tot el seu perímetre.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà fixat al paviment amb el sistema amb el sistema d'ancoratge disposat a tal fi pel fabricant.

Queda expressament prohibit practicar transformacions al cos de la fita o en els suports d'ancoratge amb el propòsit de modificar el sistema de fixació dissenyat pel fabricant.

FITA DE VÈRTEX:

La fita quedarà a la posició especificada a la DT o, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estarà col·locat a l'interior d'una il·leta pintada sobre la calçada, per davant de la barrera de seguretat.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà amb els dos triangles indicadors de les direccions en que es bifurca el traçat de la carretera, convenientment alineats.

Per a la seva fixació es procedirà al llastrat del mateix fins la marca de llastrat que hi ha en el seu interior

En cap cas es practikaran forats en el cos de la fita per a fixar-la mecànicament.

SUPORTS FORMIGONATS:

Resistència a la compressió del formigó als 28 dies: $\geq 0,9 \times 12,5 \text{ N/mm}^2$

Fondària d'ancoratge: $> 40 \text{ cm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.

FITA D'ARESTA DE PVC:

Una vegada col·locada la fita verticalment, s'ha d'ancorar introduint una barra transversal pel forat situat a 250 mm

de l'extrem inferior.

Es compactarà la terra al voltant de la fita de forma que es garanteixi la verticalitat i immobilitat.

FITA KILOMÈTRICA O SEMIKILOMETRICA:

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació seran d'acer galvanitzat.

CAPTAFAROS COL·LOCATS SOBRE EL PAVIMENT:

Abans de col·locar l'element s'ha de comprovar que la superfície del suport esta neta, sense defectes ni elements contaminants que puguin influir negativament en la seva fixació.

Si la superfície presenta defectes o desnivells apreciables es corregiran els primers i es rebliran els últims amb materials d'anàloga naturalesa als d'aquella.

Abans de col·locar l'element, en suports de formigó, cal eliminar tots els materials utilitzats en el procés de cura del

formigó que puguin quedar en la superfície.

La DT o, en el seu defecte la DF, podrà exigir les operacions de preparació de la superfície d'aplicació, de reparació

o d'altres, que consideri necessàries, per tal de garantir la fixació de l'element.

FITES DELINEADORES DE ILLETA I FITES DE VÈRTEX:

Abans de procedir a la col·locació de la fita es realitzarà una inspecció de la superfície del paviment a fi de comprovar el seu estat i possibles defectes existents.

Quan sigui necessari, es durà a terme una neteja de la superfície a fi d'eliminar la brutícia o d'altres elements contaminants que poguessin influir negativament a la fixació dels mateixos.

Si la superfície presenta defectes o desnivells apreciables es corregiran els primers i es rebliran els últims amb materials d'anàloga naturalesa als d'aquella.

SUPORTS CLAVATS:

La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.

Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.

SUPORTS FORMIGONATS:

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó s'ha d'abocar abans que comenci el seu adormiment.

No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitats realment col·locades a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovades per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras

de carreteras y puentes (PG 3/75)

Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 6 de junio de 1973, sobre carteles en las obras de carreteras.

FITA D'ARESTA DE PVC:

UNE 135362:1994 EX Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de arista de poli (cloruro de vinilo) (PVC rígido).

Características, medidas y métodos de ensayo.

FITA DE VÈRTEX DE MATERIAL POLIMÈRIC:

UNE 135360:1994 EX Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de vértice en material polimérico. Características, medidas y métodos de ensayo.

PLAFONS DIRECCIONALS PER L'ABALISAMENT DE CORBES:

UNE 135365:1994 EX Señalización vertical. Balizamiento. Paneles direccionables de chapa de acero galvanizada.

características y métodos de ensayo.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9V ABALISAMENT

P9VP ABALISAMENT

P9VP- ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9VP-.EX3.

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

Subministrament i col·locació d'elements per a abalisament (senyalització) de carreteres.

Es consideren els elements següents:

- Fita d'aresta de PVC

- Fita kilomètrica o semi-kilomètrica reflectant d'alta intensitat, nivell II, amb pal de suport d'acer galvanitzat col·locat

clavat o formigonat.

- Captallums retrorreflectants col·locats sobre el paviment.

- Fita miriamètrica col·locada sobre dau de formigó

- Fita delineador d'illeta.

- Fita de vèrtex

- Plafons direccionals per a l'abalisament de corbes

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

Fites d'aresta de PVC:

- Replanteig

- Col·locació de la fita

- Ancoratge de la fita

Fita kilomètrica o semi-kilomètrica:

- Replanteig

- Preparació de la superfície a formigonar, en el seu cas

- Muntatge i desmuntatge de l'encofrat dels ciments, en el seu cas

- Col·locació de les armadures dels ciments, en el seu cas

- Formigonat, en el seu cas

- Col·locació del suport

- Subministrament de les plaques i els elements auxiliars de fixació

- Fixació de les plaques als suports

Captafaros retrorreflectant col·locat sobre el paviment:

- Replanteig

- Preparació de la superfície del paviment
- Subministrament dels elements auxiliars de fixació
- Col·locació i fixació del captallums sobre el paviment

Fita miriamètrica:

- Replanteig
- Preparació de la superfície a formigonar
- Col·locació dels pernys d'ancoratge en la fonamentació
- Subministrament dels elements de fixació necessaris
- Col·locació del suport

Plafons direccionals per abalissament de corbes:

- Replanteig
- Preparació de la superfície del paviment

FITA D'ARESTA DE PVC:

La fita quedarà en la posició especificada a la DT o, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estarà col·locada fora de la plataforma de la carretera.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà amb la franja negra inclinada fins a l'eix de la carretera.

FITA KILOMÈTRICA O SEMIKILOMETRICA:

El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.

Sobresortirà del terreny una alçada suficient per a que estigui a l'alçada especificada a la DT respecte a la rasant del paviment o, en el seu defecte, a la que indiqui la DF.

La distància del suport a la part exterior de la calçada serà tal que la senyal o rètol que li correspongui estiguin separats en més de 50 cm de la part exterior de la calçada.

L'ancoratge del suport serà suficient per a resistir una empenta d'1,0 kN aplicats en el seu centre de gravetat.

Les perforacions en el suport pel seu ancoratge estaran a la posició correcta.

La senyal estarà fixada al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes en el replanteig previ, aprovat per la DF.

Resistirà un esforç d'1,0 kN aplicats en el seu centre de gravetat i una pressió del vent de 2,0 kN/m², sense que es

produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió

situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància a la calçada: > = 50 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: ± 1°

PLAFONS DIRECCIONALS PER L'ABALISAMENT DE CORBES:

A l'entrada de la corba, i amb una visibilitat mínima de 100 m, es disposaran cap, un, dos o tres plafons direccionals

per a advertir de la perillositat de la mateixa. Quan més gran sigui el nombre de plafons més gran és la perillositat de la corba.

Quan el nombre de plafons direccionals sigui superior a un, aquests es col·locaran adossats, superposats uns a sobre dels altres.

Els plafons han de quedar perpendiculars a la visual del conductor.

Així mateix i per una major seguretat vial es col·locaran plafons direccionals al llarg de la corba per a que el conductor pugui apreciar fàcilment la seva traçada.

Aquests plafons, sempre senzills encara que el primer sigui doble o triple, han de quedar a una distància entre ells

del 20% del radi de corba.

Els plafons direccionals es col·locaran sempre de manera que la visual del conductor apreciï com a mínim tres i siguin perpendiculars a ells i a una alçària aproximada d'1 m per tal que quedin per sobre de les barreres de seguretat.

La separació entre plafons superposats serà de 10 cm.

CAPTALLUMS COL·LOCATS SOBRE EL PAVIMENT:

El contorn dels captallums retrorreflectants, un cop col·locats, no presentarà cantells afilats que constitueixin cap perill per la seguretat de la circulació vial

La situació dels captallums sobre la plataforma serà tal que sempre se situïn fora de la calçada.

FITA MIRAMÈTRICA:

La fita quedarà en la posició especificada a la DT p, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estarà col·locat fora de la plataforma de la carretera.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà fixat als fonaments amb el sistema d'ancoratge disposat a tal fi pel fabricant.

Queda expressament prohibit practicar transformacions en el cos de la fita o en els suports d'ancoratge amb el propòsit de modificar el sistema de fixació dissenyat pel fabricant.

FITA DELINEADOR D'ILLETA:

La fita quedarà a la posició especificada a la DT o, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estaran col·locats al seu interior d'una illeta pintada a sobre de la calçada, delimitant-la en tot el seu perímetre.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà fixat al paviment amb el sistema amb el sistema d'ancoratge disposat a tal fi pel fabricant.

Queda expressament prohibit practicar transformacions al cos de la fita o en els suports d'ancoratge amb el propòsit de modificar el sistema de fixació dissenyat pel fabricant.

FITA DE VÈRTEX:

La fita quedarà a la posició especificada a la DT o, en el seu defecte, a la indicada per la DF.

Estarà col·locat a l'interior d'una illeta pintada sobre la calçada, per davant de la barrera de seguretat.

Quedarà vertical i perpendicular a l'eix de la carretera.

Quedarà amb els dos triangles indicadors de les direccions en que es bifurca el traçat de la carretera, convenientment alineats.

Per a la seva fixació es procedirà al llastrat del mateix fins la marca de llastrat que hi ha en el seu interior

En cap cas es practican forats en el cos de la fita per a fixar-la mecànicament.

SUPORTS FORMIGONATS:

Resistència a la compressió del formigó als 28 dies: > = 0,9 x 12,5 N/mm²

Fondària d'ancoratge: > 40 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.

FITA D'ARESTA DE PVC:

Una vegada col·locada la fita verticalment, s'ha d'ancorar introduint una barra transversal pel forat situat a 250 mm

de l'extrem inferior.

Es compactarà la terra al voltant de la fita de forma que es garanteixi la verticalitat i immobilitat.

FITA KILOMÈTRICA O SEMIKILOMETRICA:

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació seran d'acer galvanitzat.

CAPTAFAROS COL·LOCATS SOBRE EL PAVIMENT:

Abans de col·locar l'element s'ha de comprovar que la superfície del suport esta neta, sense defectes ni elements contaminants que puguin influir negativament en la seva fixació.

Si la superfície presenta defectes o desnivells apreciables es corregiran els primers i es rebliran els últims amb materials d'anàloga naturalesa als d'aquella.

Abans de col·locar l'element, en suports de formigó, cal eliminar tots els materials utilitzats en el procés de cura del

formigó que puguin quedar en la superfície.

La DT o, en el seu defecte la DF, podrà exigir les operacions de preparació de la superfície d'aplicació, de reparació

o d'altres, que consideri necessàries, per tal de garantir la fixació de l'element.

FITES DELINEADORES DE ILLETA I FITES DE VÈRTEX:

Abans de procedir a la col·locació de la fita es realitzarà una inspecció de la superfície del paviment a fi de comprovar el seu estat i possibles defectes existents.

Quan sigui necessari, es durà a terme una neteja de la superfície a fi d'eliminar la brutícia o d'altres elements contaminants que poguessin influir negativament a la fixació dels mateixos.

Si la superfície presenta defectes o desnivells apreciables es corregiran els primers i es rebliran els últims amb materials d'anàloga naturalesa als d'aquella.

SUPORTS CLAVATS:

La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.

Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.

SUPORTS FORMIGONATS:

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó s'ha d'abocar abans que comenci el seu adormiment.

No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitats realment col·locades a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovades per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras

de carreteras y puentes (PG 3/75)

Orden de 28 de diciembre de 1999 por la que se actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 6 de junio de 1973, sobre carteles en las obras de carreteras.

FITA D'ARESTA DE PVC:

UNE 135362:1994 EX Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de arista de poli (cloruro de vinilo) (PVC rígido).

Características, medidas y métodos de ensayo.

FITA DE VÈRTEX DE MATERIAL POLIMÈRIC:

UNE 135360:1994 EX Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de vértice en material polimérico. Características, medidas y métodos de ensayo.

PLAFONS DIRECCIONALS PER L'ABALISAMENT DE CORBES:

UNE 135365:1994 EX Señalización vertical. Balizamiento. Paneles direccionables de chapa de acero galvanizada.

características y métodos de ensayo.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB4 BARRERES ANTIENTLLUERNANTS

PB40- BARRERA ANTIENTLLUERNANT DE POLIÈSTER, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB40-H96K.

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

Formació de la barrera antienlluernadora en carreteres.

S'han considerat els següents tipus de barreres:

- Barreres formades per estesa d'una malla contínua subjectada a pals d'acer.

- Barreres formades per elements prefabricats muntats sobre barreres de seguretat.

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

Pantalla de malla contínua subjectada a pals d'acer:

- Replanteig

- Excavació dels daus d'ancoratge dels pals

- Col·locació dels tubs de suport, amb morter

- Col·locació de la tela que forma l'enreixat

- Tibada del conjunt

Plafons prefabricats muntats sobre barreres de seguretat:

- Replanteig

- Subjecció del plafó a la barrera.

CONDICIONS GENERALS:

La barrera quedarà en la posició especificada per la DT o en el seu cas per la DF.

Quedarà ben aplomada i al nivell previst.

No gravitaran càrregues sobre la barrera.

La barrera muntada deurà resistir l'acció dels esforços als quals estigui sotmesa com són el propi pes, el vent, vibracions, etc.

BARRERA DE MALLA CONTÍNUA SUBJECTADA A PALS D'ACER:

La malla quedarà ben fixada al suport. Estarà aplomada i amb els angles i nivells previstos.

Els muntants quedaran verticals, independentment del pendent del terreny.

Quan la malla vagi col·locada sobre daus de formigó, els suports s'encastaran en aquestes bases que no quedaran

visibles.

La malla tindrà muntants de tensió i reforç repartits uniformement pels trams rectes i a les cantonades.

Toleràncies d'execució:

- Distància entre suports: ± 20 mm

- Replanteig: ± 10 mm

- Nivell: ± 5 mm

- Aplomat: ± 5 mm

PLAFONS PREFABRICATS MUNTATS SOBRE BARRERES DE SEGURETAT:

La distància entre els plafons que constitueixen la barrera serà tal que donaran sensació de continuïtat i o deixaran

passar la llum dels vehicles que circulin en sentit contrari.

Tant la separació entre plafons contigus, com l'orientació dels mateixos s'adequarà al traçat de la carretera.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Durant tot el procés constructiu, es garantirà la protecció contra les empentes e impactes mitjançant ancoratges i es

mantindrà l'aploamat amb ajuda d'elements auxiliars.

Se suspendran els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.

La posada en obra no alterarà les característiques de l'element.

BARRERA DE MALLA CONTÍNUA SUBJECTADA A PALS D'ACER:

Un cop col·locada la malla es procedirà a la tibada de la mateixa.

PLAFONS PREFABRICATS MUNTATS SOBRE BARRERES DE SEGURETAT:

Per a la subjecció de cadascun dels plafons que constitueixen la barrera s'utilitzaran els suports disposats a tal fi.

En plafons muntats sobre barreres de seguretat flexibles de perfils metàl·lics de doble ona, queda expressament prohibit practicar forats o qualsevol altra operació sobre el perfil que pugui espatllar el seu acabat galvanitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

PB92- PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB92-.8CO,PB92-.8C2,PB92-.8N3,PB92-.8C4,PB92-.8C5,PB92-.8C6,PB92-.8C7.

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- MIRALL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC16-.NM1.

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: $\geq 1 \text{ mm}$

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: $\geq 5 \text{ cm}$

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.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHP PROJECTORS PER A INTERIORS

PHP0- PROJECTOR PER A INTERIOR AMB LEDS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHP0-.ZX7,PHP0-.ZY6,PHP0-.ZY9,PHP0-.ZY8.

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

Projectors per a interiors, amb làmpades halògenes, de descàrrega, fluorescents o LEDs, muntats superficialment sobre suports.

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

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

El suport ha de quedar fixat sòlidament pels punts previstos a les instruccions d'instal·lació del fabricant.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Ha de quedar garantit el grau de protecció de la lluminària en el punt d'entrada dels cables.

El cable ha de quedar subjectat per la coberta a la carcassa del projector, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.

Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rígidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns del llum.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

Toleràncies d'execució per a llums fixats a la paret o muntats amb lira:

Toleràncies d'execució:

- Posició en alçària: $\pm 20 \text{ mm}$
- Posició lateral: $\leq 50 \text{ mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.

La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ22- PAPERERA DE PEU, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ22-.JJY,PQ22-.JJ1,PQ22-.JJ2.

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

Papereres collades al terra:

- 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: $\pm$ 20 mm
- Verticalitat: $\pm$ 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: $\geq$ 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

PAPERERES COLLADES AL TERRA:

Els elements de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades al terra.

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:

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

Toleràncies d'execució per a llums fixats a la paret o muntats amb lira:

Toleràncies d'execució:

- Posició en alçària: $\pm$ 20 mm
- Posició lateral: $\leq$ 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten

es netejaran adequadament.

La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

REBT 2002.

UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.

- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).

- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.

- Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ22- PAPERERA DE PEU, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ22-.JJY,PQ22-.JJ1,PQ22-.JJ2.

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 paperera

- Montatge de la paperera

Papereres collades a paraments:

- Fixació dels elements de suport

- Fixació de la paperera als suports

Papereres collades al terra:

- 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

PAPERERES COLLADES AL TERRA:

Els elements de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades al terra.

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:

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ
PQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS
PQ91- GUIXETA, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ91-.8TT,PQ91-.1TT,PQ91-.2TT.

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

Mòdul de guixetes amb portes, panys i claus.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Recolzat sobre el paviment
- Fixat mecànicament al parament

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

Recolzat sobre el paviment:

- Col·locació i anivellament

Fixat mecànicament al parament:

- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació i anivellament

CONDICIONS GENERALS:

Les portes han d'obrir i tancar correctament.

Els panys han d'obrir i tancar correctament.

La posició ha de ser la fixada a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: $\pm 2\%$

RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT:

El mòdul ha de quedar recolzat al paviment i s'ha de mantenir en posició estable.

FIXAT MECÀNICAMENT AL PARAMENT:

El mòdul ha de quedar fixat sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat el mòdul, 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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ
PQV EQUIPAMENTS PER A EXPOSICIONS
PQV3- EQUIP AUDIOVISUAL, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQV3-.Z12.

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

Subministrament, instal·lació i connexionat de materials per a instal·lacions audiovisuals.

S'han considerat els elements següents:

- Projectors de diapositives
- Vídeo-projectors
- Pantalles enrotllables per a projeccions

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

En els projectors i vídeo-projectors:

- Subministrament de l'equip
- Connexió a la xarxa

- Comprovació del funcionament

En les pantalles de projecció:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la pantalla

- Comprovació del funcionament

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar feta la comprovació del funcionament.

PANTALLES DE PROJECCIÓ:

La pantalla ha d'estar sòlidament fixada al parament pels seus punts de subjecció.

S'ha d'enrotllar i desenrotllar correctament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés d'instal·lació no ha de causar desperfectes als materials.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Si hi parts de l'equip que s'han de muntar a l'obra, aleshores el muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.

S'ha de comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de la xarxa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- **DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA**



1901_ PROJECTE DE MOBILIARI I SENYALÈTICA DE L'ANTIGA BÒBILA DE LA TEIXONERA PER ACOLLIR UN NOU LOCAL D'ENTITATS AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ A BARCELONA

ABRIL 2026

Plaça d'Adolf Marsillach 1-3. Barri de la Teixonera, Districte d'Horta – Guinardó, Barcelona

Promotors: Ajuntament de Barcelona i BIMSA (Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A)

Arquitectes: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

H ARQUITECTES

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

Annex qüestionari compliment de condicions PRL i Litotròfia

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.

Durant l'execució del contracte, es gestionaran els residus generats derivats del subministrament i instal·lació de mobiliari, principalment embalatges de cartó, plàstic i fusta (palets), així com residus no perillosos associats a la instal·lació.

Es garanteix la segregació en origen dels residus per tipologia, mitjançant l'ús de contenidors diferenciats i zones d'apilament temporal degudament identificades. També es pot realitzar la segregació en el magatzem. Aquesta segregació es realitzarà de manera específica per projecte, assegurant la seva correcta traçabilitat. La recollida i gestió dels residus es realitzarà a través de un gestor autoritzat garantint el seu correcte transport i tractament conforme a la normativa vigent. Es disposa de la corresponent documentació acreditativa (albarans i certificats de gestió), assegurant en tot moment la traçabilitat dels residus.

Així mateix, l'empresa ha de complir amb el que s'estableix en la Llei 7/2022, assegurant la correcta identificació, emmagatzematge, trasllat i tractament dels residus generats.

Durant l'execució del contracte, l'empresa s'adaptarà al pla de gestió de residus i mediambiental del client, en tot allò que resulti d'aplicació als treballs realitzats.

Addicionalment, s'apliquen mesures de millora ambiental com la reducció i optimització d'embalatges, reutilització de materials i ús de sistemes de compactació, amb l'objectiu de minimitzar el volum de residus generats.

DN.8.3 Llistat de normativa d'aplicació en el projecte

(Veure també MN 4. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA)

CADIRES

UNE-EN 16139, UNE-EN 1335	Per quatre potes i base basculant. També base tipus patí. “Requisits dimensionals, de seguretat, estabilitat i ergonomia de les cadires d'oficina amb mecanismes d'ajustament” Reacció al foc dels entapissats
UNE-EN 1021-1 UNE-EN 1021-2, EN 13501-1 Certificat GS: Certificat Blue Angel	disposar de clasidficació Bs1d= Seguretat comprovada 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, UNE-EN 15372:2017 Certificat GS: Certificat Blue Angel	Per quatre potes i base basculant. Mobiliari. Taules per a ús no domèstic. Requisits de resistència, durabilitat i seguretat. Seguretat comprovada 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

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.

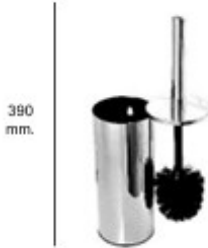
DA. 9.2 Marques comercials
ANNEX INFORMATIU DEL MOBILIARI ESTÀNDARD I COMPLEMENTS.

Codi: EAS1	Element: Cadira lleugera	
		
Opció 1: Enea - Lottus	Opció 2: Actiu - 50	Opció 3: Inclass - Variya
Codi: EAS2	Element: Cadira apilable tapizada	
		
Opció 1: Enea - Ema	Opció 2: Actiu - 50	Opció 3: Inclass - Variya
Codi: EAS3	Element: Cadira operativa	
		
Opció 1: FORMA 5 - TOUCH	Opció 2: INTERSTUHL - EV157	Opció 3: DE LA OLIVA - NEW LIGHT
Codi: EAS4	Element: Cadira plegable	
		
Opció 1: Ikea - VIHALS	Opció 2: Garbar - Sam	Opció 3: Zown - Alexchair

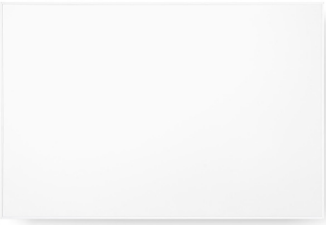
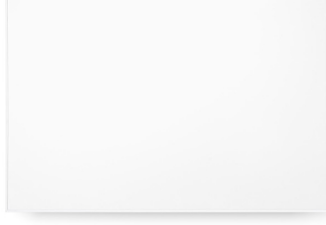
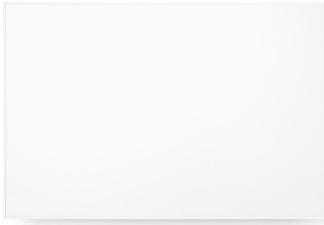
Codi: EAS5	Element: Banc	
		
Opció 1: LIMOBEL - BANCO VESTUARIO	Opció 2: MASSOFFICE - BANC FENÓLICO	Opció 3: MEGABLOCK - BANCO VESTUARIO FENÓLICO
Codi: EAS6	Element: Tamboret	
		
Opció 1: CARREFOUR - TABURETE RODANTE	Opció 2: AMAZON - TABURETE ESCALÓN	Opció 3: KAISER & KRAFT - PRO
Codi: EAS7	Element: Buc	
		
Opció 1: Caja de salto de madera - Crivit	Opció 2: Box Jump Cajón Pliométrico	Opció 3: Jump Box cajón pliométrico 60x50x40

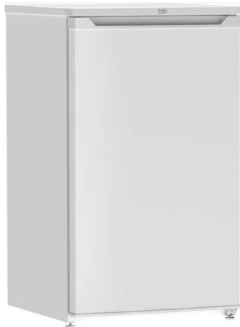
Codi: EAT1	Element: Taula plegable i apilable	
		
Opció 1: LIMOBEL - MESA ABATIBLE - MATCH	Opció 2: Forma 5 - Travel	Opció 3: Actiu - Trama 80
Codi: EAT2	Element: Taula treball	
		
Opció 1: LIMOBEL - ECONIX	Opció 2: Forma 5 - Logos	Opció 3: ACTIU - Prisma
Codi: EAT4	Element: Taula rectangular office	
		
Opció 1: LIMOBEL - ECONIX	Opció 2: FORMA 5 - LOGOS	Opció 3: ACTIU - VITAL
Codi: EAT5	Element: Taula treball	
		
Opció 1: IKEA - MESA DE TRABAJO - BROR	Opció 2: WORK MASTER - DISSET ODISEO	Opció 3: RACTEM - BANCO

Codi: EAT6	Element: Taula plegable exterior	
		
Opció 1: Bauhaus - Mesa plegable	Opció 2: Macro - Mesa plegable	Opció 3: Carrefour - Mesa Plegable
Codi: EAM1	Element: Armari metàl·lic amb doble porta i clau	
		
Opció 1: FORMA 5 - ARMARIO METÁLICO	Opció 2: ACTIU - ARMARIO METÁLICOS	Opció 3: LIMOBEL - ARMARIOS METÁLICOS
Codi: EAM2	Element: Bucs	
		
Opció 1: FORMA 5 - BUC METÁLICOS	Opció 2: ACTIU - BUCS METÁLICOS	Opció 3: LIMOBEL - BUCS METÁLICOS
Codi: EAM3	Element: Buc	
		
Opció 1: Estanteria St 5 con estantes - Disset Odiseo	Opció 2: Armarios con puertas batientes - BITO	Opció 3: Armario herramientas pesadas. DENIOS

Codi: EAM4,EAM5,EAM6	Element: Prestatgeria	
		
Opció 1: DISSET ODISEO - ESTANTERIA ST5	Opció 2: BITO - Estanterías de baldas tipo M	Opció 3: RACTEM - GALVA-PRO
Codi: EAM7	Element: Taquilla individual	
		
Opció 1: TAQUILLA METÁLICA 1 CUERPO - LIMOBEL	Opció 2: RACTEM - Taquillas Metálicas LockerPro	Opció 3: 1 Puerta 1 Cuerpo - Taquimetal
Codi: EAM8	Element: Taquilla 4 bucs	
		
Opció 1: TAQUILLA METÁLICA 4 PUERTAS - LIMOBEL	Opció 2: Taquillas Metálicas LockerPro	Opció 3: Taquilla 2 Puertas 2 Cuerpos - Taquimetal
Codi: CB01	Element: ESCOBILLAS	
		
Opció 1: NOFER- 09059 S	Opció 2: SIE - OP235	Opció 3: JOFEL - ESCOBILLA

Codi: CB02	Element: Paperera / Paraigüer	
		
Opció 1: PAPELERA/PARA-GÜERO - AL33040	Opció 2: PLANNING SISPLA-MO - 6003	Opció 3: SIE - PAPELERA/ PARAGÜERO - 71
Codi: CB03	Element: Cubeta Higiénica	
		
Opció 1: NOFER - 09100.05.S	Opció 2: MEDICLINICS - PP1305CS	Opció 3: JOFEL - LYON AL72005C
Codi: CB04	Element: Canviador horitzontal encastat	
		
Opció 1: MEDICLINICS - CAMBIADOR -	Opció 2: JOFEL - CAMBIADOR - AY14000	Opció 3: NOFER REF. 09209.W
Codi: CP01	Element: Penjador	
		
Opció 1: COLGADOR INOX MATE IN.14.540 - CABER	Opció 2: BAUHAUS - Gancho para colgar	Opció 3: Percha Gedotec UNIVERSE

Codi: CP02	Element: Pissarra blanca d'acer vitrificat amb marc	
		
Opció 1: TODO PIZARRA - BLANCA VITRIFICADA	Opció 2: PLANNING SISPLA-MO	Opció 3: Bi-sil-que-CR1406170-699
Codi: CP03	Element: Tauler de suro amb marc de fusta	
		
Opció 1: TODO PIZARRA - corcho	Opció 2: PLANNING SISPLA-MO -764/10/C/WO	Opció 3: Bi-Silque CA1321170-699
Codi: CP04	Element: Armari claus	
		
Opció 1:Disset odisseo	Opció 2: PAVO-8027057	Opció 3: Arregui - PL060
Codi: CP05	Element: Carro neteja	
		
Opció 1:Perchero con ruedas - mannequins	Opció 2: SIE - COLGADOR DE PIE - 622	Opció 3: Perchero rodante - decowoerner

Codi: CT01	Element: Nevera baixa	
		
Opció 1: FRI. CANDY CNO-Q2S58EW 85x55x58 TABLE-	Opció 2: Bosch KTR15NWEA	Opció 3: Beko TS190020
Codi: CT02	Element: Microones compacte	
		
Opció 1: 236879, MICR. ORBEGOZO MIG2130 20L	Opció 2:MH6535GIB,229475 MICR. LG NEGRO SMART 25L 1000W	Opció 3:MG23K3614AKE1, 278801, MICR. SAMSUNG 23L 800W
Codi: CM01	Element: Carro neteja	
		
Opció 1: SIE - Ref. CL81	Opció 2: Disset odiseo - Carro neteja	Opció 3: Carro de limpieza - Leroy Merlin
Codi:CM02	Element: Carro cadires exterior	
		
Opció 1:ZOWN Carro de Transporte para Sillas	Opció 2: Leroy Merlin - Carro para Sillas Plegables	Opció 3: GARBAR-C6

Codi: CM03	Element: Carro taules exterior	
 Opció 1: Zown Carro Plegable	 Opció 2: Carro C2 - Garbar	 Opció 3: catering plegables mpl1061031
Codi: CM04	Element: Carro transport	
 Opció 1: ENEA - CARROS - CARRO LOTTUS	 Opció 2: MOBBOLI - CARROS - CAP	 Opció 3: Opció 3: INCLASS - CARROS - UNNIA/VARYA

 Ajuntament de Barcelona	FORMAT	F2-IT1-PSSL-04
	QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS	Pàgina 1 de 3
		Rev.04

Objecte:

L’objecte d’aquest qüestionari és poder oferir una eina de verificació als tècnics que intervenen en l’elaboració dels projectes i al personal tècnic d’Obres i Manteniment per tal que de manera ràpida i senzilla puguin controlar en fase de projecte que s’han tingut en compte totes les condicions exigibles des del punt de vista de prevenció de riscos laborals.

CENTRE DE TREBALL:

DATA REVISIÓ PROJECTE:

REALIZAT PER:

CONDICIONS AMBIENTALS DELS LLOCS DE TREBALL				
QÜESTIONS	SI	NO	NP (No procedeix)	OBSERVACIONS
S’ha considerat les condicions de T°C ?	x			
S’ha considerat les condicions d’ humitat relativa ?	x			
S’ha considerat les condicions a complir de velocitat d’aire (corrents d’aire) ?	x			
S’ha considerat les condicions necessàries de renovació d’aire	x			
S’ha considerat les condicions necessàries de soroll ?	x			
S’ha considerat les condicions d’ il·luminació ?	x			

CONDICIONS MATERIALS (LLOC DE TREBALL)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S’han considerat les condicions de dimensions - superfície dels llocs de treball?	x			
S’han considerat les condicions necessàries del mobiliari a instal·lar?	x			
S’han considerat les condicions necessàries del lloc de treball de recepció –	x			

 Ajuntament de Barcelona	FORMAT	F2-IT1-PSSL-04
	QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS	Pàgina 2 de 3
		Rev.04

consergeria?

CONDICIONS MATERIALS (EMPRESSES DE NETEJA)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
Existeix un espai adient per l’ús de vestidor del personal de neteja?	x			
Existeix un espai adient i independent per l’ús de magatzem de productes de neteja?	x			

CONDICIONS MATERIALS (INSTAL·LACIONS)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en els sistemes de protecció contra incendis ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en els ascensors ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a escales, baranes i passamans ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a paviments ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a envans, portes i finestres ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a instal·lació elèctrica ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a espais de coberta ?			x	

CONDICIONS MATERIALS (consideracions de seguretat als Centres de Serveis Socials i EAIA’s)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a Instal·lació de sistemes d’alarma ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que es refereix a control d’accés des de la recepció ?			x	
S’han considerat les condicions necessàries des del punt de vista de la P.R.L. en el que	x			

 Ajuntament de Barcelona	FORMAT			F2-IT1-PSSL-04
	QÜESTIONARI DE CONDICIONS MATERIALS I AMBIENTALS A TENIR EN COMPTE EN ELS PROJECTES D'OBRA NOVA I REFORMA DELS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS			Pàgina 3 de 3
				Rev.04

es refereix a distribució de mobiliari i materials a emprar en el disseny dels espais de recepció i entrevista?	x			
--	---	--	--	--

CONDICIONS MATERIALS (locals de primers auxilis)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
Existeix un espai adient per local de primers auxilis ?			x	

CONDICIONS MATERIALS (consideracions per evitar electricitat estàtica)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
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?			x	

ALTRES CONSIDERACIONS (execució d'obra)				
QÜESTIONS	SI	NO	NP	OBSERVACIONS
S'ha considerat que en obres de nova construcció i/o rehabilitació integral, l'entrada de treballadors/es al centre es produirà una vegada finalitzades les obres?	x			
S'han planificat les obres de reforma i/o rehabilitació de forma que no afectin als treballadors/es i prèviament a l'inici d'aquestes?		x		No, ja que es un equipament de nova creació
S'ha comprovat si hi ha treballadors/es amb especial sensibilitat al centre on s'han d'efectuar obres i s'han adoptat les mesures corresponents?		x		No, actualment no es disposa de la informació.

Barcelona, a ...06..... dejuny..... 2026

Signatura:

Nom i cognoms: David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

DAVID LORENTE IBÁÑEZ / num:32812-1

Firmado digitalmente por DAVID LORENTE IBÁÑEZ / num:32812-1 Fecha: 2026.06.05 12:40:11 +02'00'

JOSEP RICART ULLDEMOLINS / num:30322-4

Firmado digitalmente por JOSEP RICART ULLDEMOLINS / num:30322-4 Fecha: 2026.06.05 12:40:54 +02'00'

XAVIER ROS MAJO / num:30206-6

Firmado digitalmente por XAVIER ROS MAJO / num:30206-6 Fecha: 2026.06.05 12:41:41 +02'00'

ROGER TUDO GALI / num:32589-9

Firmado digitalmente por ROGER TUDO GALI / num:32589-9 Fecha: 2026.06.05 12:42:37 +02'00'



Gerència de Recursos Humans i Organització
Direcció de Serveis de Gestió i Relacions Laborals
Departament de Prevenció de Riscos Laborals

Escar, 1 3a planta
08039 Barcelona
Telèfon 93 4027140 Fax: 93 4027171
serveideprevencio@bcn.cat
www.bcn.cat

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Página 1 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

Elaborat: Departament de Prevenció de Riscos Laborals	Revisat: Direcció de Serveis de Gestió i Relacions Laborals	Aprovat: Gerència de Recursos Humans i Organització
Signatura	Signatura	Signatura
Data:	Data:	Data:

Índex de revisions		
Revisió	Data	Motiu
00	12/07/2013	Comitè de Seguretat i Salut Laboral
01	25/10/2013	Modificacions de caire operatiu

Data:

Còpia controlada

Còpia no controlada

Còpia anul·lada

Aquest document és d'ús intern de l'Ajuntament de Barcelona i no pot ser reproduït total o parcialment ni pot difondre's a tercers sense l'autorització expressa del Cap del Departament de Prevenció de Riscos Laborals.



Gerència de Recursos Humans i Organització
Direcció de Serveis de Gestió i Relacions Laborals
Departament de Prevenció de Riscos Laborals

Escar, 1 3a planta
08039 Barcelona
Telèfon 93 4027140 Fax: 93 4027171
serveideprevencio@bcn.cat
www.bcn.cat

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Página 2 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

ÍNDEX

- 1. OBJECTE
- 2. ABAST
- 3. DEFINICIONS
- 4. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA
- 5. RESPONSABILITATS
- 6. DESENVOLUPAMENT
- 7. ANNEXOS

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 3 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

1. OBJECTE

Donats els casos de *lipoatròfia semicircular* (LS des d'ara) que s'han donat a l'Ajuntament als últims anys, i tenint en compte la influència que tenen algunes condicions físiques i ambientals en la seva aparició, des del Departament de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament (en endavant DPRL) s'ha considerat necessària l'elaboració d'aquesta Instrucció Tècnica de Seguretat i Salut Laboral, que complementa a la IT1 PSSL-04 "Assessorament sobre condicions materials i ambientals en els projectes d'obra nova".

Cal considerar que l'aparició de LS entre el personal de l'Ajuntament no significa automàticament que aquesta tingui un origen laboral, donat que hi ha una sèrie de factors que afavoreixen la seva aparició que poden presentar-se a l'entorn laboral, tot i que també a altres entorns de caràcter extralaboral.

Amb aquesta Instrucció Tècnica es donen pautes per minimitzar la possibilitat d'aparició de LS entre el personal municipal amb origen atribuïble a les seves condicions de treball, així com la seqüència d'actuacions i responsabilitats davant un cas diagnosticat.

2. ABAST

És d'aplicació a tots els centres i llocs de treball ocupats pel personal municipal dels diferents àmbits organitzatius de l'Ajuntament de Barcelona (Àrees o Sectors, Districtes i Instituts Municipals mancomunats al DPRL).

3. DEFINICIONS

Lipoatròfia semicircular: es defineix com una atròfia localitzada del greix subcutani, que es caracteritza per l'aparició de depressions en forma de banda semicircular a la superfície de la pell, i que afecta fonamentalment les cuixes i avantbraços, si bé poden aparèixer a altres zones del cos. Quan té relació amb l'àmbit laboral, es considera legalment com un dany derivat del treball i per tant accident de treball amb o sense baixa que s'ha de comunicar a l'Autoritat Laboral.

Encara que la causa concreta continua sent desconeguda, els camps elèctrics, els camps magnètics, l'electricitat estàtica, la humitat relativa i els hàbits posturals que comporten la pressió per contacte directe amb el mobiliari juguen un paper molt important en aquest fenomen.

Tot i que les primers casos a Europa es van diagnosticar als anys 70, va ser arran de l'aparició de casos de LS el febrer de 2007 a un edifici d'oficines de Barcelona quan es varen iniciar un seguit d'actuacions d'estudi, seguiment i control dels casos per part de l'Administració Laboral i Sanitària, amb l'objectiu d'identificar els factors d'exposició

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 4 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

relacionats amb la lesió i proposar les mesures preventives/correctores en els centres de treball afectats. Fruit d'aquests estudis es va publicar el Protocol d'Actuació enfront la LS al juliol del mateix any, modificat al 2009.

4. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA

1. RD 1027/2007, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) , modificat pel RD 1826/2009

2. RD 486/97, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball i la seva Guia Tècnica d'aplicació, publicada per l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (INSHT)

3. *Lipoatròfia Semicircular: protocol d'actuació 2009*. Generalitat de Catalunya i Agència de Salut Pública de Barcelona

4. Directiva 2013/35/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de juny de 2013, sobre les disposicions mínimes de salut i seguretat relatives a l'exposició dels treballadors als riscos derivats d'agents físics (camps electromagnètics). Estableix uns límits basats en les recomanacions de la Comissió Internacional de Protecció contra la Radiació no Ionitzant (ICNIRP).

5. Norma UNE-EN 61340-5-2:2002. Electroestàtica

6. Instrucció Tècnica de Seguretat i Salut Laboral IT1 PSSL-04 *Assessorament sobre condicions materials i ambientals en els projectes d'obra nova* (Sistema de Gestió de Seguretat i Salut Laboral de l'Ajuntament de Barcelona).

7. CALDUCH, FERRAN; PANADÈS , RAFAEL: *Lipoatròfia semicircular relacionada amb el treball*. Full monogràfic nº 22. Març 2013. Subdirecció General de Seguretat i Salut Laboral. Departament d'Empresa i Ocupació

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 5 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

5. RESPONSABILITATS

DEPARTAMENT DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (DPRL):

- Informar als Delegats de Prevenció / Comitè de Seguretat i Salut dels diagnòstics compatibles amb LS que arribin de l'especialista en Medicina del Treball del DPRL (des d'ara EMT), i si l'origen laboral d'aquests és confirmat o no per la Mútua d'Accidents. En cas que s'hagi d'aplicar el Protocol de la Generalitat, el DPRL també els informarà sobre les passes que s'estan duent a terme.

- Fer un estudi dels factors de risc al lloc de treball del treballador/a en el què s'ha considerat l'afectació de LS.

- Adaptar a cada centre de treball la nota informativa que es farà arribar a tot el personal del centre de treball on s'ha diagnosticat un cas de LS (cerca activa de casos).

- Davant un cas d'afectació de LS relacionada amb el treball, fer les corresponents notificacions Centre de Seguretat i Salut Laboral de la Generalitat i, si fos necessari, a l'Autoritat Sanitària.

- Informar a la Mútua d'Accidents dels canvis que es vagin produint en el lloc de treball del personal afectat per LS, si és el cas, per tal de disposar d'informació actualitzada a l'hora de fer el seguiment clínic de la lesió.

- Assessorar a la resta d'actors implicats en totes aquelles qüestions on es demani la seva col·laboració.

- L'EMT:

- rebre les peticions dels treballadors/es que vulguin fer-se una revisió mèdica per sospita de LS i farà el diagnòstic de cas.
- ser interlocutor amb la Mútua d'Accidents en el casos de LS que pogués haver, aportant el seu criteri mèdic en aquells casos que consideri oportú.
- derivar a la Mútua d'Accidents els treballadors/ores diagnosticats d'afectació de LS, juntament amb els resultats de l'estudi de factors de risc del lloc de treball.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 6 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

MÚTUA D'ACCIDENTS:

- Amb el diagnòstic de l'EMT i juntament amb l'informe tècnic del DPRL, confirmar o descartar l'origen laboral de la LS.

- Fer el seguiment mèdic de les persones afectades que siguin derivades des del DPRL per l'EMT, enregistrant els canvis en l'evolució de les lesions de manera que puguin ser objectivables.

- Enregistrar les modificacions en el lloc de treball de cada persona afectada i les dates en què han estat realitzades, en coordinació amb el personal tècnic del DPRL, així com els diferents hàbits de treball que a partir de la LS hagi adoptat el treballador/a.

DEPARTAMENT DE PERSONAL DE LA GERÈNCIA AL QUE PERTANYI EL CENTRE DE TREBALL:

- Realitzar els tràmits administratius pertinents per a la notificació dels casos de LS (com accident laboral) a l'Autoritat Laboral. En el cas d'Organismes Autònoms, aquesta gestió la farà el seu Departament de Recursos Humans.

- Difondre entre tot el personal que treballa al centre on s'ha diagnosticat un cas de LS la nota informativa per a la recerca activa de casos.

- Comunicar a les empreses que no formen part de l'Ajuntament (neteja, etc,...) que han d'iniciar la cerca activa de casos entre el personal que desenvolupa la seva tasca en el centre de treball municipal on s'ha diagnosticat un cas/os de LS.

SERVEIS TÈCNICS /MANTENIMENT/PROJECTES DE LA GERÈNCIA AL QUE PERTANYI EL CENTRE DE TREBALL:

- Incloure als projectes d'obra nova i/o remodelació dels centres de treball els criteris materials i ambientals de la present Instrucció Tècnica (paviments dissipatius, humitat relativa, renovació d'aire,...).

- Implementar les possibles mesures correctores que es derivin de l'informe de factors de risc associats a LS fet en primera instància pel DPRL, informant-los seguidament.

- Encarregar, si s'escau, a una empresa especialitzada els mesuraments previstos en el Protocol de la Generalitat que es detallen en el punt 6.3.3 d'aquesta Instrucció Tècnica. I, com al punt anterior, implementar les mesures que se'n derivin i informar-ne al DPRL.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 7 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

DELEGATS I DELEGADES DE PREVENCIÓ

-Estar informats/des en tot moment de les actuacions dutes a terme així com rebre còpia dels informes tècnics i acompanyar als tècnics a les visites d'avaluació de factors de risc.

6. DESENVOLUPAMENT

6.1 Aspectes a considerar a l'entorn de treball

6.1.1 Condicions de treball

Ja s'ha indicat a *definicions* que tot i què la causa concreta de la LS continua sent desconeguda, els camps elèctrics, els camps magnètics, l'electricitat estàtica i la humitat relativa hi juguen un paper molt important. Atenent a la normativa, els valors de referència que ajuden a que aquest fenomen no es manifesti són els següents:
(Taula 1)

	RD 486 /1997 LLOCS DE TREBALL	RITE (en usos administratiu, comercial i pública concurrència)	PROTOCOL GENERALITAT 2009	DIRECTIVA 2013/35/UE (ICNIRP)
Temperatura	17-27 °C	Independentment de l'època de l'any: Màxim de 21°C si s'empra calefacció Mínim de 26 °C si s'empra refrigeració		
Humitat relativa	30-70 % 50- 70 % en locals amb possibilitat d'electricitat estàtica	30-70 %	Ordre del 50 %	
	Als efectes d'aquesta IT, la Humitat Relativa haurà d'estar a uns nivells del 50 %			
Intensitat de camp elèctric en volts/ metre (V/m). Nivell d'actuació inferior.				10000 S'ha d'estar per

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 8 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

			sota del valor indicat
Densitat de flux magnètic en micro Teslas (µT).). Nivell d'actuació inferior.			1000 S'ha d'estar per sota del valor indicat

Si aquestes xifres pateixen modificacions al llarg del temps s' incorporaran a aquesta Instrucció Tècnica i es prendran com a valors de referència. Pel que fa als mesuraments d'electromagnetisme, si s'observés una diferència desproporcionada entre 2 punts que no es pogués explicar amb les dades obtingudes en el moment del mesurament (presència de molts equips de treball, aparells electrònics carregant-se, etc...) , s'estudiaran les possibles causes.

Com es pot observar, si ens atenim als valors màxim i mínim establerts al RITE asseguruem també el compliment dels marcats pel RD 486/1997 de Llocs de Treball. Aquest últim ens establirà l' interval de temperatures que es considerarien adequades per respectar ambdues normatives, és a dir, entre 17°C i 21 °C si fem servir la calefacció i d' entre 26 °C a 27 °C si optem per la refrigeració.

En quant a la humitat relativa, i als efectes de prevenir la LS, hem de considerar els valors del RD 486/1997 pel que fa a locals amb possibilitat d'electricitat estàtica (50 %). Si tenim valors baixos de menys d'un 20% d'humitat relativa en l'ambient, els valors de càrregues elèctriques i potencials acumulats són més alts. Tanmateix, on la humitat relativa de l'ambient és alta la mitjana de les càrregues acumulades en les activitats són baixes i per tant els potencials mesurats són també més baixos.

Pel que fa a la renovació d'aire cal tenir presents els següents valors:(Taula 2)

	RD 486 /1997 LLOCS DE TREBALL I GUIA TÈCNICA	RITE
Renovació mínima aire (m³ per hora i treballador)	30 m³ en el cas de treballs sedentaris en ambients no calorosos ni contaminats per fum de tabac	45 m³ IDA 2 (aire de bona qualitat)
	50 m³ en els casos restants	28.8 m³ IDA 3 (aire de qualitat mitjana)
Qualitat de l'aire (CO₂ en parts per milió)*	<1000 ppm	

*Aquesta xifra és vàlida tant si la ventilació es realitza de manera natural com si es fa per mitjans mecànics.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 9 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

Quant al comportament electrostàtic dels materials, existeix una classificació establerta a la *Norma UNE-EN 61340-5-2:2002. Electrostàtica*, que divideix els materials en 3 tipus. És important que la resistència elèctrica (resistivitat) del paviment estigui a l'interval indicat a la taula 3:

(Taula 3)

	Norma UNE-EN 61340-5-2:2002. Electrostàtica
Resistència elèctrica dels materials (entre un punt d'aquest material i un altre punt connectat a terra) Valors especialment importants per als paviments un cop col·locats.	Conductor 10^2 a $10^5 \Omega$ Dissipatiu 10^5 a $10^{11} \Omega$ Aïllant $> 10^{11} \Omega$
	Cal que els paviments un cop col·locats siguin dissipatius i que estiguin en un interval entre 10^5 i $10^8 \Omega$, donat que valors superiors ens situen molt a prop de valors aïllants, circumstància que s'ha d'evitar.

En general, els paviments que contenen elements naturals com marbre, terratzo, pedra, gres o formigó són dissipatius. Pel que fa als materials sintètics (linòleum, vinil, etc...) tenen comportaments electrostàtics molt diversos segons marca i model. Sigui o no sintètic, cal consultar sempre amb el fabricant les característiques electrostàtiques del paviment. Per tal de tenir una orientació de cara a aquesta consulta, si el paviment mostra una resistència de $10^8 \Omega$ o inferior amb humitats del 30/40 % es pot considerar com a correcte.

Els valors indicats de resistència elèctrica són igualment vàlids per a taules, cadires i mobiliari en general.

6.1.2 Consideracions sobre el mobiliari

D'acord al protocol d'actuació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya ("*Lipoatròfia semicircular: Protocol d'actuació*"), cal tenir en compte el següent:

- Els cantells o vores de les taules hauran de ser amples, de forma que la superfície de contacte sigui gran, és a dir, evitant els cantells vius i prims.
- Evitar disseny de llocs de treball i distribució d'equips i eines que impliquin contacte de parts del cos amb vores de taula. Cal tenir present no només les tasques habituals del lloc de treball, sinó també les derivades de manteniment i, sobre tot, la neteja.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 10 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

- Evitar la presència de materials que originin i acumulin electricitat estàtica.

És important que el mobiliari en general i la cadira en particular siguin dissipatius, donat que si es porta calçat aïllant la persona no descarrega l'electricitat estàtica que pugui acumular, tot i que el paviment sigui dissipatiu.

6.1.3 Consideracions per evitar electricitat estàtica

Independentment de les mesures que ja s'han indicat en apartats anteriors, tant en relació a condicions ambientals del centre com a l'ús de paviments o mobiliari, caldrà tenir en compte els següents aspectes:

- En cas d'existència de mobiliari (taules, armaris, arxivadors, ...) i/o elements comuns (portes, baranes,...) amb parts metàl·liques susceptibles d'acumular electricitat estàtica que pugui afectar als treballadors/ores s'haurà de:
 - Evitar la influència de les instal·lacions elèctriques sobre les parts metàl·liques, millorant l'aïllament elèctric del cablejat respecte de l'estructura metàl·lica.
 - Assegurar el bon funcionament de la presa de terra de l'edifici/instal·lació.
- En cas d'existència de paviment tècnic, caldrà assegurar la seva conductivitat per evitar l'acumulació d'electricitat estàtica, tal i com ja s'ha indicat.

6.2 Actuacions davant un possible cas de LS

Si un treballador/a creu que pot tenir LS, donat que considera que té els signes indicats a l'apartat 3, ha de contactar amb l'EMT del DPRL (telèfon [934027140](tel:934027140) o bé serveideprevencio@bcn.cat), qui farà el diagnòstic. Cal recordar que la LS es defineix com "atròfia localitzada del greix subcutani, que es caracteritza per l'aparició de depressions en forma de banda semicircular a la superfície de la pell, i que afecta fonamentalment les cuixes i avantbraços, si bé poden aparèixer a altres zones del cos".

A partir d'aquí:

- A través d'un reconeixement mèdic, l'EMT farà una primera valoració mèdica i se n'informarà del resultat al treballador/a.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 11 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

- b) Si el diagnòstic conclou que hi ha lesions compatibles amb LS, el tècnic/a referent del DPRL (en endavant TR) realitzarà una visita al lloc de treball del treballador/a afectat i passarà el check-list de factors de risc associats a LS (F4-IT2-PSSL04).
- c) El TR remetrà l'informe a l'EMT per tal que, aquest ho envii a la Mútua d'Accidents junt amb el seu diagnòstic. Paral·lelament, el TR enviarà l'informe tècnic als responsables de la resolució dels factors de risc (serveis tècnics/manteniment/projectes de l'àmbit corresponent) amb còpia a l'interlocutor amb el DPRL de l'àmbit corresponent, per la seva informació.
- d) La Mútua d'Accidents, havent visitat també al treballador/a afectat, establirà, si s'escau, l'origen laboral del cas.

6.3 Actuacions davant un cas diagnosticat de LS d'origen laboral

En aplicació del Protocol de la Generalitat, cal seguir els següents passos un cop s'ha establert el diagnòstic de LS d'origen laboral:

- Comunicació del cas/os
- Fer cerca activa de casos
- Seguiment tècnic de la resolució dels FR
- Seguiment mèdic de l'evolució de la lesió
- Realització d'estudis tècnics més exhaustius en cas necessari

6.3.1 Comunicació del cas/os

L'Ajuntament ha de fer la comunicació corresponent d'aquest fet, així com fer un seguiment de l'evolució dels casos. Les comunicacions al Centre de Seguretat i Salut Laboral de la Generalitat i, si fos necessari, a l'Autoritat Sanitària, les farà el DPRL.

La notificació d'accident de treball a l'Autoritat Laboral la farà el Departament de Personal de l'organisme corresponent.

6.3.2 Fer cerca activa de casos

El Departament de Personal que correspongui comunicarà al personal del centre de treball l'aparició d'un cas/os de LS entre els treballadors/ores. Aquesta comunicació afectarà al personal del centre independentment de que siguin o no de la mateixa empresa o organisme. De manera particular, s'ha d'avisar també a l'empresa que realitza les tasques de neteja en taules/mobiliari.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	IT2-PSSL-04	
LIPOATRÒFIA SEMICIRCULAR	Pàgina 12 de 12	
	Ed. 25/10/2013	Rev. 01

La comunicació al personal municipal es farà mitjançant la nota F1-IT2-PSSL-04. EL DPRL adaptarà el text al centre de treball que correspongui i informarà als Delegats de Prevenció. El Departament de Personal del treballador/a afectat farà la corresponent difusió de la nota al personal del centre i empreses concurrents, si fos el cas.

D'acord amb els criteris de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, la cerca activa de casos es pot donar per conclosa en un termini aproximat de 15 dies, a partir de la data en la que es distribueixi la comunicació al personal.

6.3.3 Seguiment tècnic dels factors de risc

El TR del DPRL realitzarà el seguiment de la subsanació dels factors de risc detectats.

Si en un període d'aproximadament 6 mesos (referència temporal a criteri del Dept. d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya), la lesió no reverteix i els factors de risc s'han eliminat, es plantejarà la realització d'estudis més exhaustius per part d'empreses especialistes amb l'objectiu de detectar altres factors de risc.

El cost d'aquests estudis serà assumit per la Gerència corresponent, amb el suport i assessorament tècnic del DPRL de l'Ajuntament.

6.3.4 Seguiment mèdic

Aquest es realitzarà per part de la Mútua d'Accidents de l'Organisme on presta servei el treballador/a afectat/da. Amb els resultats el DPRL farà les comunicacions indicades al punt 6.3.1 (notificació al Centre de Seguretat i Salut Laboral i a l'Autoritat Sanitària, si s'escau).

7. ANNEXOS

F1-IT2-PSSL-04 Model nota informativa (cerca activa de casos)

F2-IT2-PSSL-04 Esquema d'actuacions

F3-IT2-PSSL-04 Generalitat de Catalunya. Lipoatròfia Semicircular: protocol d'actuació 2009

F4-IT2-PSSL-04 Check-list de factors de risc associats a l'aparició de Lipoatròfia Semicircular