



PROJECTE DE MOBILIARI DE LA REFORMA I ADEQUACIÓ DE L'ALA OEST DE LA SEU DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS PER A ALLOTJAR DEPENDÈNCIES DE LA GUÀRDIA URBANA, SERVEIS SOCIALS I DISTRICTE, AL BARRI DE LA GUINEUETA, AL DISTRICTE DE NOU BARRIS, A BARCELONA.

Expedient:

608.2022.052

Codi Projecte:

PR.2022.0213

01.M MEMÒRIA

MD 1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ÍNDEX

MD 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE.....

MD 1.2 AGENTS DEL PROJECTE.....

MD 1.3 DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I/O PROJECTES PARCIALS

MD 1.4 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 1.5 DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA DE MOBILIARI

MD 1.5.1 DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

MD 1.5.2 TREBALLS PREVIS

MD 1.5.3 ALTRES TREBALLS ASSOCIATS

MD 1.6. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA (O REQUERIMENTS DEL CLIENT).....

MD 1.7. TERMINI I PLANIFICACIÓ

3

3

4

4

8

8

10

10

10

13

MD 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE

El present projecte té com a objecte la definició dels criteris bàsics, tipològics, funcionals i tècnics per al subministrament i muntatge del mobiliari que s'instal·larà en el marc de la reforma de l'ala oest de la seu del districte de Nou Barris, situada a la plaça Major de Nou Barris, nº01, del barri Guineueta, en el districte de Nou Barris.

El tipus de projecte que es descriu en aquest document és el d'un projecte de subministrament i muntatge de mobiliari per a la reforma i adequació dels espais interiors de la planta baixa i planta primera de l'ala oest de l'edifici, antic recinte de l'Institut Mental de la Santa Creu i Sant Pau, i actualment destinat a dependències municipals.

El projecte es situa a la plaça Major de Nou Barris, nº01, del barri de la Guineueta, en el districte de Nou Barris. La seva referència cadastral de la parcel·la és la següent:

REFERÈNCIA CADASTRAL: 0777737DF3807F

MD 1.2 AGENTS DEL PROJECTE

Dades del Projecte			
Núm. Expedient contractació:	608.2022.052		
Títol Expedient Contractació Projecte:	PROJECTE BÀSIC, L·LICÈNCIA AMBIENTAL I IMATGES 3D, AIXÍ COM EL PROJECTE EXECUTIU, ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT I MEMÒRIA AMBIENTAL DE LA REFORMA I ADEQUACIÓ DE L'ALA OEST DE LA SEU DEL DISTRICTE DE NOU BARRIS PER A ALLOTJAR DEPENDÈNCIES DE LA GUÀRDIA URBANA, SERVEIS SOCIALS I DISTRICTE, AL BARRI DE LA GUINEUETA, AL DISTRICTE DE NOU BARRIS, A BARCELONA.		
Adreça: Plaça Major de Nou Barris, 01	Barri: Barri de la Guineueta	Districte: Nou Barris	

Promotor/s:			
Departament	Districte de Nou Barris – Ajuntament de Barcelona	NIF	P0801900B
Adreça	Plaça Major de Nou Barris	núm.	01
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042

Gestor:			
Departament	Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA. BIM/SA -Gestió territorial-	NIF	A62320486
Adreça	Rambla del Poblenou	núm.	154, 3a - 4a
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08018

Projectista/es:			
Empresa	CAAS ARQUITECTES SPLu	NIF	B65721177
Representat per:			
Arquitecte	Marc Casany Estrada	NIF	44.009.792-M
Col·legiat	52.841-2 Correu electrònic mcasany@caas.es	Telèfon	93.449.95.42
Adreça	Avinguda Sant Ramon Nonat, 20.	núm.	Altell 3
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08028

Tècnics col·laboradors:			
-------------------------	--	--	--

Càlcul d'estructura:			
Empresa	MASALA CONSULTORS ENGINEERING CONSULTANCY, SLP	NIF	B66206384
Responsable	Miquel Àngel Sala	NIF	40885717C
Correu electrònic	masala@masalaconsultors.com	Telèfon	931 727 827
Adreça	c/ Hercegovina, 25	núm.	Entresol
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08003

Altres tècnics o empreses col·laboradores:			
--	--	--	--

Estudi de seguretat i salut:			
Empresa	CAAS Arquitectes	NIF	B65721177
Responsable	Marc Casany Estrada	NIF	44.009.792-M
Correu electrònic	mcasany@caas.es	Telèfon	934 499 842
Adreça	Avinguda Sant Ramon Nonat, 20	núm.	Altell 3
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08028

Pla de Control de Qualitat			
Empresa	CAAS Arquitectes	NIF	B65721177
Responsable	Marc Casany Estrada	NIF	44.009.792-M
Correu electrònic	mcasany@caas.es	Telèfon	934 499 842
Adreça	Avinguda Sant Ramon Nonat, 20	núm.	Altell 3
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08028

Estudi de Gestió de Residus de la construcció i d'enderroc:			
Empresa	CAAS Arquitectes	NIF	B65721177
Responsable	Marc Casany Estrada	NIF	44.009.792-M
Correu electrònic	mcasany@caas.es	Telèfon	934 499 842
Adreça	Avinguda Sant Ramon Nonat, 20	núm.	Altell 3
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08028

Instruccions d'ús i manteniment:			
Empresa	CAAS Arquitectes	NIF	B65721177
Responsable	Marc Casany Estrada	NIF	44.009.792-M
Correu electrònic	mcasany@caas.es	Telèfon	934 499 842
Adreça	Avinguda Sant Ramon Nonat, 20	núm.	Altell 3
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08028

MD 1.3 DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I/O PROJECTES PARCIALS

Estudi de seguretat i salut:			
Títol:	Estudi de seguretat i salut pel Projecte Bàsic i d'Execució de reforma i adequació de l'ala oest de la seu del districte de nou barris per a allotjar dependències de la guàrdia urbana, serveis socials i districte		
Autor:	CAAS Arquitectes; Marc Casany Estrada		
Data:	Juny de 2023	Núm. de visat:	
Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició:			
Títol:	Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició pel Projecte Bàsic i d'Execució de reforma i adequació de l'ala oest de la seu del districte de nou barris per a allotjar dependències de la guàrdia urbana, serveis socials i districte		
Autor:	CAAS Arquitectes; Marc Casany Estrada		
Data:	Juny de 2023	Núm. de visat:	

Aquest projecte no contempla la redacció de Projectes Parcial.

MD 1.4 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Segons consta a la Fitxa Inventari Municipal obtinguda del Portal d'Informació Patrimonial, les dades del local de referència són les següents:

Adreça:	Plaça Major de Nou Barris, 01-02
Descripció:	Seu Districte Nou Barris / GUB / Pronova
Denominació:	Seu Districte Nou Barris / Guàrdia Urbana
Qualificació urbanística:	Domini públic: servei públic
Superfície registral:	6.541,40 M2
Referència Cadastral:	0777737DF3807F

Segons l'informe urbanístic facilitat per BIM/SA, “el planejament vigent que regula els sòls de referència és la **Modificació del PGM per a l'ordenació d'espais lliures i equipaments àmbits del parc central de Nou Barris, avinguda Rio de Janeiro i ronda de la Guineueta Vella del terme municipal de Barcelona** (en endavant MPGM Parc Central), aprovada definitivament per la Subcomissió d'Urbanisme del municipi de Barcelona en sessió de 27 de maig de 2002.

Segons l'informe “Plec de Criteris d'intervenció del concurs per a la redacció del projecte de reforma i adequació de l'ala oest de la seu del districte de Nou Barris per a allotjar dependències de la Guàrdia Urbana, Serveis Socials i Districte, al barri de la Guineueta, al districte de Nou Barris, a Barcelona” facilitat, es cita textualment:

“ Entre els objectius urbanístics previstos per la MPGM PARC CENTRAL estan regular les condicions d'edificació dels equipaments assignant-los el tipus d'equipament al que queden afectats, tot mantenint les seves condicions d'edificabilitat i tipologia determinades pel Pla especial d'ordenació de l'àmbit de l'antic Institut Mental, Fòrum Nord de la Tecnologia (en endavant PE Institut Mental), que es va aprovar definitivament el 9 de juny de 1993 per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona.

En aquest sentit, el PE INSTITUT MENTAL és el que regula les condicions d'edificabilitat i tipologia dels nous equipaments amb l'objectiu d'adequar les qualificacions del Pla General Metropolità de Barcelona (en endavant PGM), establint l'ordenació del recinte de parc equipat delimitant la reserva de sòl necessària per a cadascun dels equipaments previstos, contemplant reserves de sòl per a nous edificis com a nous equipaments.

Així, la seu del Districte de Nou Barris ubicada en el mòdul central de l'edifici de l'Institut Mental es preveu la seva adequació com a Equipament 4.1, es possibilita ampliar els serveis del Districte mitjançant la construcció d'un edifici de nova planta per la caserna de la Guàrdia Urbana com a Equipament 4.2, i l'edifici del Fòrum Nord es situï sobre una part dels terrenys de l'Institut Mental amb la Seu del Districte com a Equipament 5.

Tot aquest conjunt d'equipaments formen part del sòl qualificat d'Equipaments comunitaris i dotacions actuals (clau 7a) regulats per la normativa del PE INSTITUT MENTAL i el PGM, on l'Equipament 4.1 “Seu del Districte”, en el que es situa l'àmbit de referència del projecte, s'estableixen les condicions següents:

– Tipus: Equipament Tècnic Administratiu i de Seguretat.

– Titularitat: Pública.

– Condicions d'edificació: es preveu l'adequació del cos central de l'edifici de l'antic Institut Mental delimitat pel perímetre A1, per a instal·lar-hi els serveis propis de la Seu del Districte. Es reconeix el seu sostre actual d'11.000 m2st (en els quals s'inclouen com si computessin la planta sota terrat i els porxos), i es permet incrementar aquesta edificabilitat en un 10% per a possibles ampliacions.

No obstant, la MPGM PARC CENTRAL adequa la zonificació a l'ordenació proposada, ajustant la delimitació de les zones verdes a la concreció de l'ordenació del Parc Central de Nou Barris, i destina a zona verda (clau 6) tots aquells espais no estrictament necessaris per a les dotacions previstes pel PE INSTITUT MENTAL, incrementant les superfícies de sòl com el cas de la reserva de sòl que es preveia per ubicar-hi la Guàrdia Urbana i la Biblioteca, atès que aquest dos equipaments han estat situats en el propi edifici de l'antic Institut Mental.

D'acord amb la Normativa de la MPGM PARC CENTRAL, l'Equipament 5 “Seu del Districte / Fòrum de la Tecnologia, en el que es situa l'àmbit de referència del projecte, tenen les següents condicions:

– Tipus: Equipament Tècnic Administratiu i de Seguretat – Equipament Cultural Docent Recreatiu.

– Titularitat: Pública.

– Condicions d'edificació: es mantenen les condicions assignades pel PE INSTITUT MENTAL en els àmbits 4.1 i 5, havent-se transformat en zona verda a la resta.

En aquest sentit, la MPGM PARC CENTRAL disminueix la superfície de sòl d'Equipaments comunitaris i dotacions actuals (clau 7a).

CONCLUSIONS

Vist els antecedents urbanístics i l'objecte de l'actuació, es conclou que la proposta no incideix en el planejament urbanístic vigent, atès que s'admet l'ús d'equipament tècnic administratiu i de seguretat dins del sostre reconegut de l'edifici de l'Institut Mental, sense necessitat de tramitar cap planejament derivat.

Vist que la intervenció s'ubica fora de l'àmbit catalogat de l'edifici de l'Institut Mental, l'actuació haurà de tenir en compte l'interès constructiu i arquitectònic de l'edifici original del que forma part, mantenint les façanes i volumetria actual.

Vist que l'actuació forma part d'un edifici de seguretat, el projecte haurà de tenir en compte els requeriments corresponents que li afectin.

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17060 / 608.2022.052
Districte de Nou Barris, Ajuntament de Barcelona	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Ana Sánchez	CAAS ARQUITECTES	Projecte de mobiliari de la reforma i adequació de l'ala oest de la seu del districte de Nou Barris per a allotjar dependències de la guàrdia urbana, serveis socials i districte, al barri de la Guineueta, al districte de Nou Barris, a Barcelona.	ABRIL DE 2025	T O M N Ú M . 0 1 0 6 P á g i n a 4 17

Vist l'article 12.3 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, el projecte que desenvolupi l'actuació proposada es classifica d'obres d'ampliació, millora, modernització, adaptació, adequació o reforç d'un bé immoble existent.”

Per tant, amb aquesta cita, es conclou que la proposta no incideix en el planejament urbanístic vigent i es pot dur a terme l'increment d'edificabilitat en la reforma i ampliació de l'ala oest de la Seu de Districte de Nou Barris.

El projecte s'emplaça dins d'un edifici existent (ala oest) a la planta baixa del mateix, com s'ha explicat amb anterioritat en el mateix document. La seva relació amb l'entorn i els espais exteriors adscrits no es veurà afectada en cap moment, ni tampoc els seus accessos a l'interior, que continuaran essent els mateixos que en l'actualitat.

El projecte es dur a terme donada la necessitat d'ampliar les dependències del PIAD i del SOAPI, dependències de Serveis Socials i, l'avinguda de nous agents de la Guàrdia Urbana. Per aquest motiu, es redacta el projecte bàsic i d'execució i, més endavant, les obres corresponents, per realitzar la reforma i adequació dels espais interiors de la planta baixa de l'ala oest de la seu del districte de Nou Barris. Les actuacions a realitzar s'especifiquen a continuació:

L'actuació es dur a terme en una planta baixa amb una alçada lliure de 5,19 m. Dins d'aquesta planta baixa, el programa es projecta en dues plantes (Planta Baixa + Planta Primera – altell).

Els accessos a l'edifici es produeixen des de la zona porxada del claustre (per l'extrem nord i pel centre de l'ala).

A la Planta Baixa es col·loca el programa del PIAD, SOAPI i una part de les dependències de la Guàrdia Urbana.

S'accedeix per la part central de l'ala a un vestíbul, que reparteix les dependències del PIAD i del SOAPI i, dona accés a un lavabo accessible, un espai d'instal·lacions i el nucli vertical que comunica amb la Planta Primera – altell- (conformat per unes escales i un ascensor).

Referent al **programa del PIAD** (costat sud-oest):

Es un espai amb un accés propi dins de l'edifici que consta dels següents espais: un lavabo accessible; una sala d'espera; tres despatxos i una sala de treball amb emmagatzematge i espai de reprografia. L'alçada lliure d'aquest espais és de 2,50 m. L'accés als mateixos es produeix per un passadís lateral que te una amplada de 1,50 metres.

Els despatxos es separen de l'espai de circulació mitjançant una mampara de vidre en la qual s'instal·la un vinil translúcid a 50cm del terra i una alçada de 1,50 m. per tal de garantir l'entrada de llum però també la privacitat visual de l'interior dels espais.

Un dels tres despatxos instal·lats en aquesta zona és accessible i per tant compleix amb tota la normativa referent a aquest espai, que es descriu a l'apartat MD1.7.2 Accessibilitat.

Referent al **programa del SOAPI** (costat sud-est):

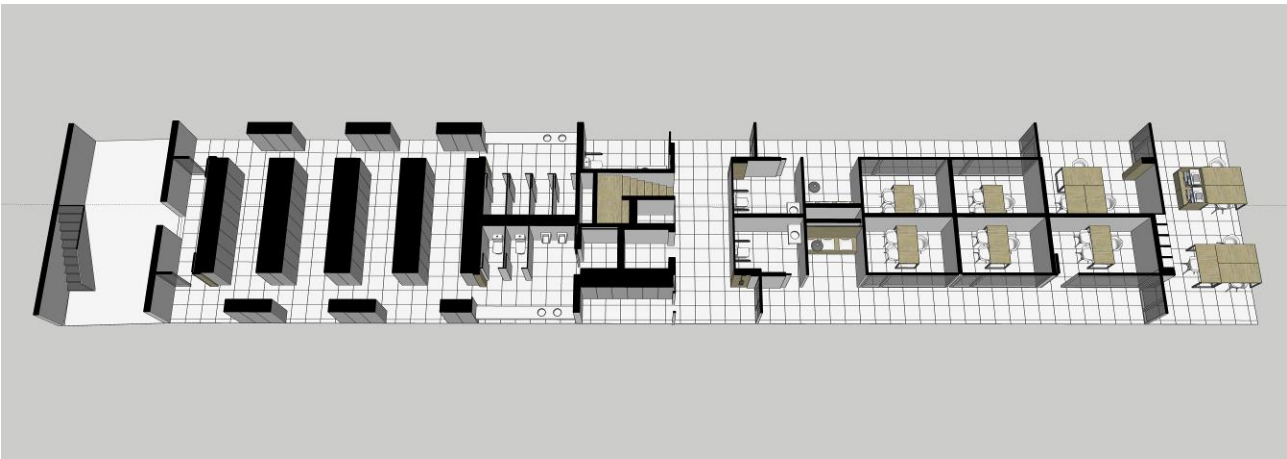
Es un espai amb un accés propi dins de l'edifici que consta dels següents espais: un lavabo accessible; una sala d'espera; tres despatxos i una sala de treball amb emmagatzematge i espai de reprografia. L'alçada lliure d'aquest espais és de 2,50 m. L'accés als mateixos es produeix per un passadís lateral que te una amplada de 1,50 metres.

Els despatxos es separen de l'espai de circulació mitjançant una mampara de vidre en la qual s'instal·la un vinil translúcid a 50cm del terra i una alçada de 1,50 m. per tal de garantir l'entrada de llum però també la privacitat visual de l'interior dels espais.

Tots els espais descrits compten amb un tancament vidriat (mampares conformades per una porta i un gran vidre fix), que permet l'entrada de llum natural. Les ventilacions es produeixen mecànicament i queda definit a la Memòria Constructiva d'aquest document.

Referent al **programa de les dependències de la Guàrdia Urbana** en Planta Baixa:

S'emplacen els vestuaris masculins, distribuïts en una gran sala amb guixetes, un nucli de lavabos amb dues cabines i dos urinaris i, un nucli amb quatre dutxes. Des de aquest espai s'accedeix a l'espai de neteja d'aquesta planta. Compten amb un accés independent semi-exterior des de la zona nord de l'ala.



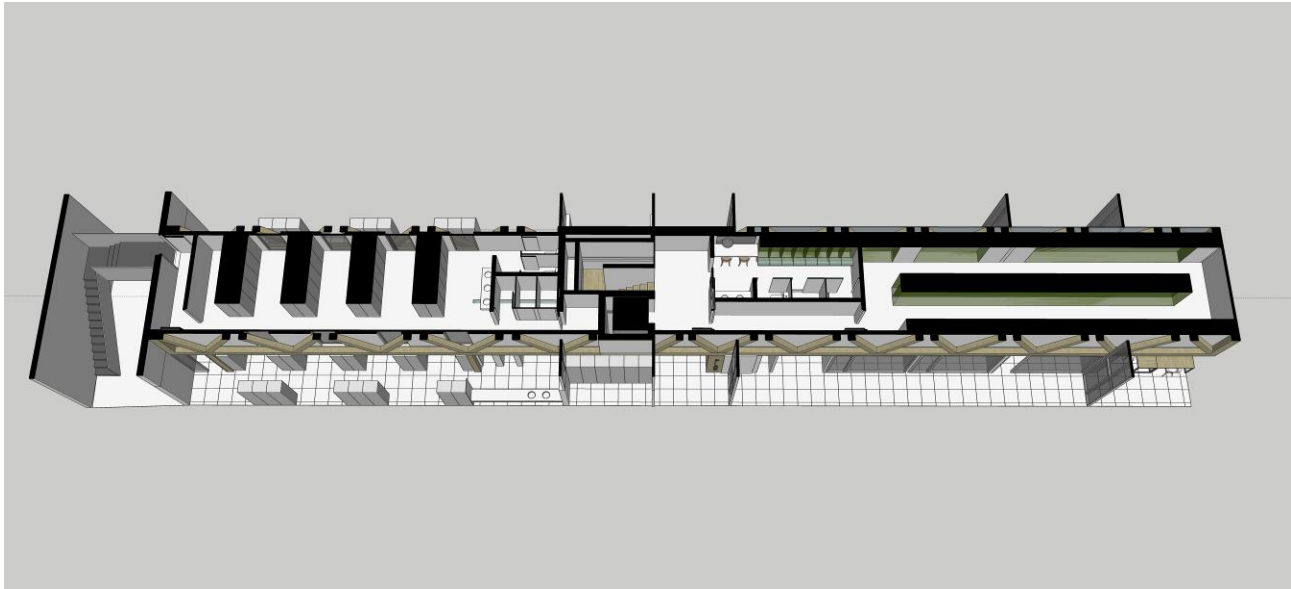
Imatge extreta del model 3D- Distribució en Planta Baixa.

Referent al **programa de les dependències de la Guàrdia Urbana** en Planta Primera:

S'emplacen els vestuaris femenins, distribuïts en una gran sala amb guixetes, un nucli de lavabos amb quatre cabines amb piques i, un nucli amb quatre dutxes. Des d'aquest espai s'accedeix a l'espai de neteja d'aquesta planta. Compten amb un accés independent semi-exterior des de la zona nord de l'ala.

A la Planta Primera es distribueix una part de les dependències de la guàrdia urbana (explicat al paràgraf anterior) i, un espai d'Arxiu i un nucli humit de camerino, conformat per guixetes, dues dutxes, un inodor i dues piques.

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona			EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17060 / 608.2022.052
Districte de Nou Barris, Ajuntament de Barcelona	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Ana Sánchez	CAAS ARQUITECTES	Projecte de mobiliari de la reforma i adequació de l'ala oest de la seu del districte de Nou Barris per a allotjar dependències de la guàrdia urbana, serveis socials i districte, al barri de la Guineueta, al districte de Nou Barris, a Barcelona.		ABRIL DE 2025	T O M N Ú M . 0 1 0 6 P á g i n a 5 17



Imatge extreta del model 3D- Distribució en Planta Primera -altell-.

Donant compliment a les condicions materials i ambientals des del punt de vista de Riscos Laborals:

Les dimensions i/o superfície dels llocs de treball presenten les següents condicions:

- a) 2,50 m d'alçada des del paviment al sostre. -Ús de serveis, oficines i despatxos-.
- b) 2 m2 de superfície lliure per treballador/a.
- c) 10 m3, no ocupats, per treballador/a.
- d) L'amplada mínima dels passadissos serà de 1,00 m i la separació mínima entre llocs de treball de 0,80 m.

Es dona compliment als punts b) i c) segons indica la taula a continuació:

Lloc de treball	M2 lliures de mobiliari	M3 lliures de mobiliari	Treballadors simultanis	Compliment
17,18,19. Despatx	6,60	13,5	1	Si
20.Despatx accessible	9,30	23,25	1	Si
21.Sala treball PIAD	13,50	33,75	3	Si
23.Sala treball SOAPI	23	57,50	5	Si

Justificació vestidors per part de GU

En relació als espais de neteja:

Es preveu un espai d'abocador en les dependències de la guàrdia urbana -un per planta-. Pel que fa els vestidors per al personal de neteja, es preveu utilitzar els espais adients i existents en l'edifici (dependències de Districte).

En relació a les superfícies útils i construïdes del programa de reforma i adequació d'espais, s'expliquen en la taula a continuació:

Planta	Número de referència en plànol	Nom de l'espai	Superfície útil [M2]
Planta Baixa	01	Vestíbul (G.U)	32,03
	02	Vestíbul d'accés a vestuaris (G.U)	05,80
	03	Vestidor (G.U)	84,64
	04	Banys	11,96
	05	Dutxes	15,39
	06	Vestuari adaptat	07,97
	07	Neteja	03,21
	08	Magatzem	06,40
	09	Vestíbul d'accés. PIAD – SOAPI	17,47
	10	Espai de residus (Brosses)	02,40
	11	Bany	05,83
	12	Bany	05,83
	13	Passadís	17,72
	14	Passadís	24,99
	15	Zona d'espera	03,99
	16	Zona d'espera	03,99
	17	Despatx	08,07

	18	Despatx	08,15
	19	Despatx	08,07
	20	Despatx	08,15
	21	Sala de treball	17,32
	22	Despatx	09,31
	23	Sala de treball	33,25
	SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL PLANTA BAIXA		341,96
	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA		436,51

Taula de superfícies en Planta Baixa.

Planta	Número de referència en plànol	Nom de l'espai	Superfície útil [M2]
Planta Primera	24	Escala	10,09
	25	Vestíbul	05,66
	26	Vestidor	50,13
	27	Banys	04,14
	28	Dutxes	06,14
	29	Espai de neteja	02,55
	30	Escala	07,74
	31	Ascensor	02,80
	32	Vestíbul	07,63
	33	Camerino	15,65
	34	Vestíbul	09,18
	35	Arxiu	58,37
	SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL PLANTA PRIMERA		178,20
	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA PRIMERA		224,85

Taula de superfícies en Planta Primera.

	Superfícies totals	
	SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL	520,16 M2
	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	661,36 M2

Taula de superfícies totals.

Tots els espais descrits en aquest apartat, a excepció de la solera, seran construïts amb un sistema de construcció en sec de fusta: els forjats seran de CLT i l'estructura de fusta laminada. Les divisions interiors estaran formades per plaques de ciment amb aïllament interior i, tots els tancaments vidriats interiors (mampares), seran metàl·lics per tal de garantir una acústica de 43 dB entre espais. A la Memòria Constructiva d'aquest document s'expliquen en detall tots els sistemes de construcció utilitzats per la construcció d'aquest projecte.

MD 1.5 DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA DE MOBILIARI

MD 1.5.1 DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Proporcionar un subministrament eficient i oportú del mobiliari seleccionat per al projecte de reforma i adequació de l'ala oest de la seu del districte de Nou Barris, assegurant que tots els elements arribin en condicions òptimes i dins dels terminis establerts.

Mobiliari proposat per Guardia Urbana:

DESIGNACIÓ	ELEMENT	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
TA01	Taquilla 2 portes	Armari per GUB segons característiques tècniques i amb mides i distribució interior segons fitxa tècnica del plec. Fabricat íntegrament amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió i ferratges d'acer inoxidable. Color a escollir de la carta estàndard de colors.	116
BA01	Banc	Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistència a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat	25
PP01	Portarotlles paper higiènic	Dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).	4
DP01	Dispensador de paper eixugamans	Dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm	4
DS01	Dispensador de sabó	Dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.	4

Mobiliari proposat per Drets Socials:

DESIGNACIÓ	ELEMENT	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
TA02	Taquilla amb banc	Taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perfils verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat. Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.	8

PR01	Prestatgeries	Prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura.	49
CN01	Canviador de nadons	Canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.	2
DP01	Dispensador de paper eixuga-mans	Dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm	4
PP01	Portarotlles paper higiènic	Dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).	4
DS01	Dispensador de sabó	Dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.	4
EX01	Expositor de díptics	Expositor de díptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.	2
AP01	Agrupació 3 papereres	Paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cèrcols interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.	2
PAR	Paraigüer	Paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21,5 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.	2
CA01	Cadira operativa	Cadira operativa amb braços 24h de color negre. Cadira recolz alt, totalment entapissada teixit G-2. Base alumini polit amb rodes Ø 65 mm autofrenades amb banda de goma. Mecanisme sincro 24 HORES 4P. Regulació lateral de la pressió entre 45 i 150 Kg. Seient amb goma injectada. Certificat individualitzat per cadira. Respatller regulable en altura, Up-down. Apta per a usuaris de fins a 150 Kg. Braços alumini polit 4D Certificats: Certificat d'ús intensiu 24h segons BS 5459-2:2000 + A2:2008 Producte acabat assajat i certificat per AIDIMME, entitat amb laboratoris d'assaig acreditats per ENAC.	12
CA02 A	Cadira confident amb braços	Cadira confident amb braços, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturit 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada.	10
CA02 B	Cadira confident	Cadira confident - model glove forma 5 o similar, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una	10

		matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanters i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada. Estructura apilable en 5 unitats sense carro d' apilament.	
BUC	Buc 3 calaixos	B uc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobriment melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini. - SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SÒL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. - TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua. - CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.	13
PA01	Paperera	Paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.	13
TAU1	Taula 160x50 cm	Taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l' electrificació de 225mm x 90mm. Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de micro esferes, i safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta. Acabats color blanc.	8
SU01	Suro de paret	Suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural.	2
PI01	Pissarra	Pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixetí reposa rotuladors de 30 cm.	2
PE01	Penjador de peu + paraigüer	Penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.	2
AR01	Armari	Armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de	4

		0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acoblades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un tractament de recobriment amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode. Tiradors de superfície de color negre.	
TAU4	Taula rodona ø120cm	Taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl	1
TAU3	Taula 100x60 cm	Taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres.	2
TAU2	Taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 80x40cm	Taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport. Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc..	4
MI01	Mirall amb bombetes	Mirall en color blanc amb 15 bombetes LED de llarga durada. Color i la intensitat de la llum ajustables amb 3 tons de llum de càlid a més fred. Base desmuntable per penjar a la paret. Botons tàctils. Inclou un mirall d'augment x5. Funcionament amb cable inclòs. Dimensions: 58 x 12 x 48 cm	2
SX01	Peça ‘‘B’’ de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braile	Peça ‘‘B’’ de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braile. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	1
SX02	Peça ‘‘B’’ de 450 mm en vinil + Braile	Peça B de 450 mm en vinil + Braile. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	2

SI01	Senyals identificatives + Braile, placa + vinil corporatiu	Senyals identificatives + Braile, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada. - Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre. - Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc	12
SI02	Senyals orientativa + Braile, 15 plaques + vinil corporatiu	Senyals orientativa + Braile, 15 plaques + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada - Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre. - Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre	2
SI03	Picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braile.	Picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braile. - Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm. - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc	4

MD 1.5.2 TREBALLS PREVIS

No aplica.

MD 1.5.3 ALTRES TREBALLS ASSOCIATS

No aplica.

MD 1.6. MEMÒRIA DE COMPLIMENT DE NORMATIVA (O REQUERIMENTS DEL CLIENT)

Requisits tècnics per taquilles de Guardia Urbana:

Armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes.

Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB

Mesures: Les detallades a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.

Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, a base de lamines kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).

Característiques del material:

- Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres)
- Màxima robustes.
- Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid
- Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics.
- Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents.

Distribució interior: Detallada a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.

Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.

Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm.

Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable).

Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.

Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model:

- Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre.
- Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura.
- Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm.
- Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta
- Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'al·lotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini).
- Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm.
- Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats.
- Panys: Per tancament amb cadenat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.



Fotografia 1: Detall del pany per a cadenat

Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior.

Color: Blanc

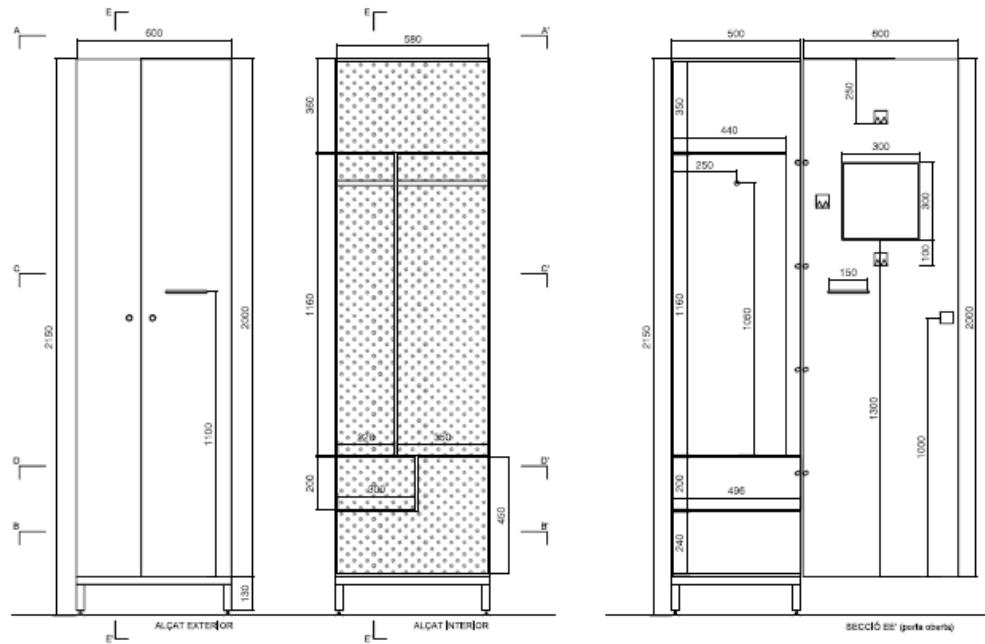
En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.

Altres observacions tècniques:

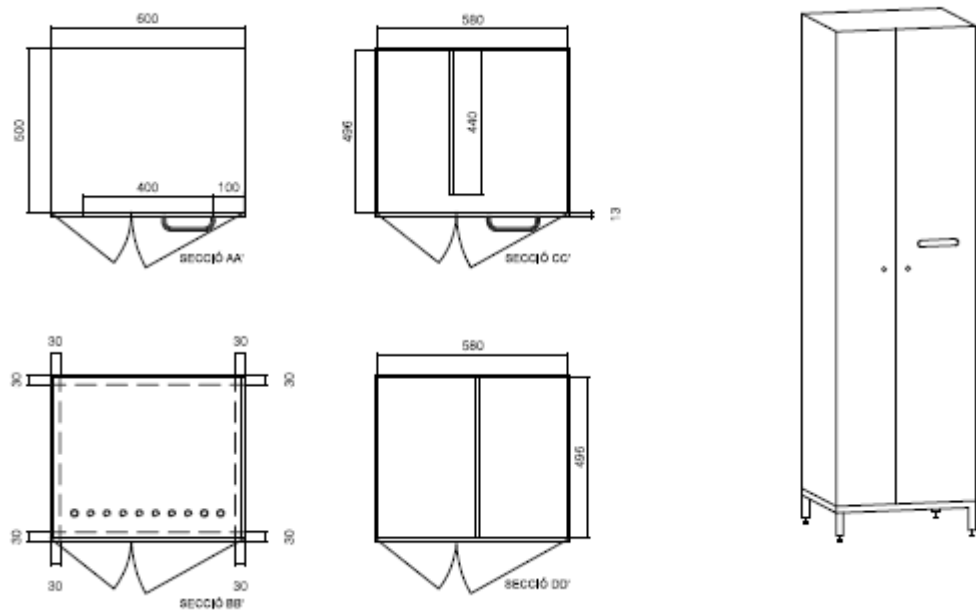
Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació.

Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que "s'obren").

Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.



Imatge 1: Imatge gràfica del armari GUB



Imatge 2: Imatge gràfica del armari GUB

SENYALÈTICA:

L'objectiu del sistema de senyalització és orientar i informar a l'usuari mitjançant una imatge gràfica pròpia. En els senyals hi intervenen diferents elements gràfics, tipografia, pictogrames i fletxes, cromatisme, mides i proporcions que permetran que el missatge arribi de manera clara i precisa a l'usuari.

El disseny de la senyalització s'ha de caracteritzar per:

- Permetre retolar els diferents àmbits, espais i serveis (tant interns com externs) de l'edifici, per tal de facilitar els moviments dels usuaris i el treball del personal.
- Potencials el caràcter propi de certs espais.
- Conferir una imatge ordenada i unitària de l'equipament.
- Ajudar a jerarquitzar les informacions de l'usuari, integrant-les dins d'un mateix model.
- Oferir un missatge visual efectiu.
- Combinar estètica amb funcionalitat.
- Afavorir l'accés a l'equipament.
- Facilitar l'ús de l'equipament i els seus serveis.
- Permetre l'accessibilitat i utilització autònoma.

TIPOGRAFIA

La tipografia Gotham és una tipografia clara i contundent, pensada per a ser llegida tant d'aprop com de lluny. És per això que és una tipografia molt adient per un sistema de senyalització d'un equipament, doncs funciona a tots els nivells de lectura.

La Gotham té una família amb una franja molt àmplia de pesos. La senyalització del equipament utilitza els estils LIGHT, BOLD i MEDIUM

ELEMENTS GRÀFICS

Els elements gràfics són imprescindibles en els sistema de senyalització. Els elements utilitzats a l'equipament, a part de la tipografia i el color, són els pictogrames i les fletxes.

Els pictogrames s'utilitzen per senyalitzar els lavabos i senyals normatius; les fletxes per a la senyalització direccional per tal d'ubicar el recorregut de l'usuari.

Tant els pictogrames com les fletxes són molt senzills i segueixen l'estil formal de la tipografia.

CROMATISME

L'elecció del color ve determinada per l'entorn i la lluminositat de l'espai a senyalitzar. El contrast és un element primordial en la llegibilitat de la senyalització. Donat que l'arquitectura de l'edifici juga amb el blanc i la fusta, una tonalitat mes fosca en la senyalització és el que millor contrast, claredat i llegibilitat permet.

MATERIALITAT

L'acabat dels senyals i els materials utilitzats, juntament amb la tipografia i el color, condiciona el grau d'integració de la senyalització en l'arquitectura de l'edifici i el seu entorn.

Al tractar-se d'un edifici amb diferents textures com ara la fusta i el vidre, el material que ens dona la versatilitat de forma, color i col·locació les el vinil de tall.

ACCESSIBILITAT

Un dels objectius del projecte de Senyalètica es facilitar l'accés a tothom, així doncs a totes les manetes de les portes es realitzarà el gravat Braille segons la norma UNE 170002 'Requisits d'accessibilitat per la retolació'. També s'inclourà senyalització podo dàctil el terra per indicar els punts de trucada o atenció accessible des-de l'accés.

MOBILIARI:

- Important tenir almenys un percentatge del 50% de les cadires amb reposa braços.
- Els tiradors dels armaris l calaixos han de ser fàcils de manipular (evitar ungleres, boletes petites...), i no camuflats amb el color del fons.
- Pel que fa a la gent gran, en cas d'haver butaques, és necessari que no siguin molt baixes ni molt profundes, i que comptin amb reposa braços.
- Cal comptar amb cadires extra grans per persones amb obesitat.

MD 1.7. TERMINI I PLANIFICACIÓ

TERMINIS D'EXECUCIÓ I GARANTIES:

La fabricació, subministrament i col·locació del mobiliari i senyalètica en obra s'han de realitzar amb un termini màxim de 12 setmanes.

PLANIFICACIÓ:

DIAGRAMA DE BARRES. PLANEJAMENT

01 - MOBILIARI DRETS SOCIALS I GUARDIA URBANA													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Codi	Descripció	Dur.
1	Presupuesto Obra d'edificació	89
0000	Tasca inici	0 dies
1.1	Obra de rehabilitació i ampliació	89
1.1.1	Sistema de condicionaments, instal.lacions i serve	5
1.1.1.1	ESPECIALS	5
0010	ALARMA ANTIPÀNIC	5
1.1.2	Equipament, mobiliari i senyalètica	89
1.1.2.1	Elements d'equipament Drets Socials	61
0020	Armaris	16 dies
0030	Cadires	5
0040	Taules	5
0050	Complementaris	5
0060	Senyalètica	7
1.1.2.2	Elements d'equipament Guardia Urbana	28
0070	Guixetes	10
0080	Banc	5
0090	Complementaris	5
0100	Gestió de Residus	1
ZZZZ	Tasca fi	0

Pag:1

MD 2.PLEC DE CARACTERÍSTIQUES D'ELEMENTS

El present Plec de Condicions Generals juntament amb el Plec de Prensccpcions tècniques, constitueixen el Plec de Condicions del present projecte de mobiliari i equipament que forma part de la documentació contractual en cas de licitació.

El present Ples de Condicions juntament amb el Plec de Prescripcions tècniques té com a finalitat regular l'execució del contracte fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles.

En cas de duplicitat o contradicció, entre el present plec i el plec de condicions del contracte elaborat per Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, com a Poder Adjudicador no administració pública responsable, s'estarà al que determini aquest últim, i sempre d'acord amb la normativa de contractació pública aplicable.

El present projecte consta dels següents documents:

- I. MEMÒRIA
- II. FITXES DE CARACTERÍSTIQUES
- III. PLÀNOLS
- IV. PLEC DE CONDICIONS GENERALS
- V. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Tots aquests documents tindran caràcter contractual, atès que quedaran incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat de modificacions degudament autoritzades. En cas de contradicció entre els Plànols, el pressupost, les fitxes de característiques i les Prescripcions Tècniques Particulars, preval allò descrit en aquestes darreres, de no ser que la direcció Facultativa opini el contrari. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala. La DF podrà establir la primàcia de validesa de cada document en cada cas concret.

Durant el transcurs de l'execució del contracte la Direcció Facultativa aportarà segons el seu criteri els detalls i aclariments que complementin aspectes del projecte. Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa s'incorporen al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions.

Les ofertes econòmiques s'han de presentar amb el mateix ordre de partides i de capítols que formen el pressupost. Totes les propostes de variant respecte els models de projecte que es vulguin ofertar han de constar en un annex en que s'especifiqui clarament les característiques del model prescrit i les del model proposat.

Per a una major claredat en la definició del mobiliari, algunes partides tenen una numeració que correspon a la indicada en els plànols. Caldrà mantenir aquesta numeració en les ofertes.

Tots els preus inclouen el subministrament i la instal·lació, així com tots els materials auxiliars i ajuts necessaris per a la seva correcta instal·lació i posada en funcionament. Totes les partides inclouen el transport a abocador autoritzat dels residus generats en treure el mobiliari dels seus embalatges (cartrons, plàstics, etc.) amb presentació de justificants pertinents. Els licitadors estaran obligats a presentar mostres dels elements ofertats en cas que l'entitat adjudicadora ho estimi necessari per tal de poder realitzar una valoració objectiva de les diverses ofertes.

Caldrà que l'adjudicatari comprovi en obra totes les mides i que les confirmi sempre amb la direcció facultativa abans d'iniciar qualsevol fabricació i/o comanda. Caldrà confirmar també amb la DF els colors i acabats de tots els elements de mobiliari i tapisseria abans de procedir a la seva fabricació i/o comanda. Prèviament l'adjudicatari haurà de presentar totes aquelles mostres que la DF estimi necessàries.

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011- AIGUA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

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

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.

Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui $\leq 1,3 \text{ g/cm}^3$ i la densitat total sigui $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

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

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

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): ≥ 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO_4^{2-} (UNE 83956) - Ciment tipus SR, SRC: $\leq 5 \text{ g/l}$ (5.000 ppm)
- Altres tipus de ciment: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl^- (UNE 83958) - Aigua per a formigó pretesat: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
- Aigua per a formigó armat: $\leq 2 \text{ g/l}$ - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: $\leq 2 \text{ g/l}$
- Hidrats de carboni (UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)

Àlcalis Na_2O : $\geq 1,5 \text{ g/l}$

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

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

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

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO_4 (UNE 83956)

Contingut en ió clor Cl^- (UNE 83958)

- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)

- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

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

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó

preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris

contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions

de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

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

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03J- GRAVA DE PEDRERA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:

- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:

- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire

Els granulats naturals poden ser:

- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

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

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

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

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS

Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.

Diàmetre mínim: 98% retintut tamís 4 (UNE-EN 933-2)

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

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: $\leq 0,6\%$
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: $\leq 0,25\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: $\leq 7\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: $\leq 5\%$
- Coeficient de Los Angeles: ≤ 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: $\leq 5\%$ del pes - Partícules lleugeres: $\leq 1\%$ del pes - Asfalt: $\leq 1\%$ del pes - Altres: $\leq 1,0\%$ del pes

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

GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES

Contingut de silicats inestables: Nul

Contingut de compostos fèrrics: Nul

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

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

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

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

La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:

- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim

Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.

Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.

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

Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):

- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%

Material retengut pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals <= 1% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa

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

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%

Contingut d'ió Cl-:

- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%

El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1 (Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.

Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):

- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Contingut de restes d'asfalt:

- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Reactivitat:

- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Angeles):

- Granulats gruixuts naturals: <= 40

Absorció d'aigua:

- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:

- Granulats gruixuts naturals: <= 18%

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

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

GRAVA PER A DRENATGES:

El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.

La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.

Plasticitat: No plàstic

Coefficient de desgast (assaig "Los Angeles" UNE-EN 1097-2): <= 40

Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30

Condicions generals de filtratge:

- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:

- F60/F10: <20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:

- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.

Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.

Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.

Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm

En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:

- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4

Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions. Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec

Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat

Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.

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

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:

* 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).

GRAVA PER A DRENATGES:

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

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

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*.

* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retintut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els alcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).

- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Angeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:

- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment

indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

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

S'han considerat els tipus següents:

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

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

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

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

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

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

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

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

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

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

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

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL. Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provenguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

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

SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

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

Designació: d/D - IL - N

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

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

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

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

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

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

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

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

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

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

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes

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

- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70
- Resta de casos: >= 75

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

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

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

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 16% en pes.

Valor blau de metilè (UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

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

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

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

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

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

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

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

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

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

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

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

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

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

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

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

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

SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

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

- Identificació del subministrador

- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).

- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:

- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si

l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:

- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

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

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.

El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva treballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes

sec del ciment.
CIMENTES COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V
Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL
Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

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

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTES D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTES BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTES RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistent a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

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

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y

morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS COMUNS (CEM) I CEMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígit de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-16
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS BLANCS (BL) I CEMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes
OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament
Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.
En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duren terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-16.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A8- GRAPA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces que serveixen per a fixar elements pressionant-los, sense perforar-los.
S'han considerat els tipus següents:
- Grapes per a tubs
- Grapes per a miralls
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
S'han de subministrar amb els tacs i els visos necessaris per a la seva col·locació a l'obra.
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i el vis han de ser compatibles.
GRAPES PER A TUBS:

Grapa metàl·lica formada per una peça semicircular amb una o dues aletes perforades que permetin el pas del vis de fixació.
El diàmetre nominal és el diàmetre exterior del tub a subjectar.
GRAPES PER A MIRALLS:
Grapa metàl·lica d'acer inoxidable o acer cromat amb una aleta mòbil que permet un moviment paral·lel a la paret de fixació, esmorteït per una molla.
Desplaçament de l'aleta: >= 1 cm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament el tac, el vis i la grapa en capsas, on han de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Unitats
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

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

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS

BAN2- BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAN2-0WOS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt de perfils de secció rectangular, de fusta de pi, que una vegada folrats han de formar el bastiment de la porta o de l'armari.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La fusta no ha de tenir d'altres defectes que els que s'esmenten com a admissibles.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Escalirada dels perfils:
- Gruix: >= 30 mm
- Amplària: - De 60 a 160 mm en intervals de 10 mm - 145 i 155 mm
S'admeten els nusos sans sempre que no afectin la solidesa dels perfils.
Els perfils no han de tenir nusos morts o resinosos. Els nusos negres o solts es podran substituir per peces de fusta.
Les fissures han de complir els següents límits:
- Amplària: <= 1 mm
- Profunditat: <= 1/4 gruix del perfil
- Llargària individual: <= 150 mm
- Llargària acumulada: <=25 % llargària del perfil
La fusta no ha de presentar exfoliació.
Superfície de fongs blaus: <= 20% de la peça
Humitat dels perfils (H)
- Portes interiors: 7% <= H <= 11%
- Portes exteriors: 10% <= H <= 15%
Resistència a l'arrancament de cargols (UNE 56851):
- Portes interiors: - Resistència mitjana: 550 N - Resistència mínima: 500 N
- Portes d'entrada a vivendes i portes exteriors: - Resistència mitjana: 1000 N -
Resistència mínima: 900 N
Toleràncies:
- Amplària: ± 1 mm
- Alçària: ± 3 mm
- Secció del perfil: - Amplària: ± 2 mm - Gruix: ± 2 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb les traves que calgui per tal d'assegurar l'escalirat dels seus angles.
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* UNE 56802:2001 Unidad de hueco de puerta de madera. Medidas y tolerancias.
* UNE 56803:2000 Hojas de puerta. Especificaciones complementarias.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

BBB6- SENYAL INDICATIVA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:

La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.

La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:

- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'avertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliqües (60°) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:

Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:

- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:

- Riscos, prohibicions i obligacions.
- Riscos de caigudes, xocs i cops.
- Vies de circulació.
- Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
- Equips de protecció contra incendis.
- Mitjans i equips de salvament i socors.
- Situacions d'emergència.
- Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y

terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.(Instrucción 8.3-IC).
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberías en los dibujos e instalaciones industriales.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM4- CARTELL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM4-0SII.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Cartells, aquelles senyals en les que el disseny varia en funció de les informacions a subministrar.
- S'han considerat els materials següents:
- Alumini anoditzat.
- Acer galvanitzat
- S'han considerat els acabats següents:
- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retrorreflectant.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant.

Els cartells han d'estar constituïts per un conjunt de lamel·les (de 175 mm. d'alçada) que formen la placa en la que estan inscrits els símbols o llegendes d'una senyal.

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distancia no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)).
- E1 per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat es una placa plana).
- SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capítol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.

Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.

Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.

Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

No s'admetrà la utilització de les classes següents:

- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Carregues puntuals: Classe PLO
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul·lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una

massa, de la norma UNE-EN 12899-1.
Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.
ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:
Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.
La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial
Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331
Brillantor especular a 60°C: > 50%
Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra
Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament
Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6): - Immediatament després de l'assaig :
Sense ampolles, arrugues ni reblaniments - A les 24 hores: Brillantor especular >= 90%
brillantor abans d'assaig
Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9): - No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables
Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10
Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic.
A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.
Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.
* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.
Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:
- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígit del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa norma.
-
El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:
- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al canvi de làmpades si fos el cas
El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:
- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta

- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial
OPERACIONS DE CONTROL:
La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.
Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.
Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM9- SENYAL INFORMATIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBM9-0RZZ,BBM9-0S00,BBM9-0S01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.
S'han considerat els elements següents: - Senyals de contingut fix, aquelles que tenen un contingut preestablert pel "Catálogo de señales verticales de circulación" publicat per la Dirección General de Carreteras; únicament varien la mida i els números que inclouen en alguns casos. - Panells complementaris, aquells que acompanyen a les senyals verticals de contingut fix i acoten la seva prescripció.
S'han considerat els materials següents: - Alumini anoditzat. - Acer galvanitzat
S'han considerat els acabats següents: - Amb pintura no reflectora - Amb làmina retrorreflectant.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa, d'alumini anoditzat o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retrorreflectant. La utilització de materials d'una altra naturalesa haurà de ser aprovada per la DF.
La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.
No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.
El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.
No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1): - P1 per a la perforació de la cara de la senyal (cara de la senyal amb perforacions a la seva superfície a una distància no inferior a cent cinquanta mil·límetres (150 mm)). - E1 per a les vores de la placa de la senyal (les vores de la senyal no estan protegides, el substrat es una placa plana). - SP0 per a la protecció de la superfície de la placa de la senyal (sense cap protecció de la superfície de la senyal front a la corrosió).
Tindran les dimensions, colors i composició indicades a la DT, d'acord amb el Capítol VI/Secció 4ª, del "Reglamento General de Circulación", així com la vigent Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras.
Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.
Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.
Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.
No s'admetrà la utilització de les classes següents: - Pressió de vent: Classe WL2 - Pressió deguda a la neu: Classe DSL0 - Carregues puntuals: Classe PLO - Deformació

temporal màxima a flexió: Classe TDB4 - Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0
Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circul·lació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament

Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6): - Immediatament després de l'assaig :

Sense ampolles, arrugues ni reblaniments - A les 24 hores: Brillantor especular >= 90%

brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7

Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9): - No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.

Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10

Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic.

A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El fabricant ha de facilitar la informació del producte. Quan la mateixa no es pugui marcar sobre el producte, ha d'estar a la documentació que l'acompanyi. En aquest cas el producte ha de tenir un codi d'identificació.

Tots els productes y components de les senyals verticals fixes de circulació estaran marcats al se revers de forma clara i duradora amb la següent informació:

- Símbol del marcatge CE
- Número de identificació del organisme de certificació
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits del any en que es va fixar el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció a fàbrica si procedeix

- Referència a la norma europea: EN 12899-1:2007
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a les taules ZA.1 a ZA.6 de la norma EN 12899-1:2007, indicades segons l'apartat ZA.3 de la mateixa norma.
-

El fabricant o subministrador ha de facilitar la informació següent:

- Instruccions de muntatge i instal·lació de la senyal
- Dades sobre qualsevol limitació de la ubicació de la senyal
- Instruccions d'us i manteniment i neteja de la senyal, incloses les instruccions per al

canvi de làmpades si fos el cas

El fabricant facilitarà a la DO, amb cada subministrament, un albarà amb documentació annexa que contingui, entre altres, les següents dades:

- Nom i adreça de la empresa subministradora
- Data de subministrament
- Identificació de la fàbrica que ha produït el material
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat subministrada i designació de la marca comercial

OPERACIONS DE CONTROL:

La DO podrà comprovar sobre una mostra representativa dels materials subministrats, que la marca, referència i característiques dels mateixos es corresponent amb la declarada a la documentació que els acompanya, en especial les dimensions de les senyals i cartells verticals, així como la retrorreflexió del material.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostres, es realitzarà d'acord a les indicacions de l'Orden FOM/2523/2014. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'utilitzaran materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les especificacions del plec.

Els assaigs d'identificació han de resultar conformes a les especificacions. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig corresponent sobre les mostres reservades, acceptant-ne el subministrament si els dos resultats són satisfactoris.

Es considera unitat defectuosa aquella que presenta algun incompliment en les operacions de control definides.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1K- MIRALL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1K-0WNU.

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 intimament.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir defectes superficials (de planimetria, de paral·lelisme en les seves cares, ondulacions, incrustacions, ratlles, esquerdes, etc.).

No ha de tenir defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, de vitrificació, de recuita, inclusions gasoses, etc.).

El mirall acabat no ha de tenir bosses ni taques produïdes per l'adherència deficient de les parts components.

Els vidres de capa s'han de classificar segons la norma UNE-EN 1096-1 en funció de la posició de la capa respecte a l'interior o l'exterior de l'edifici o de la cambra dels vidres aïllants.

Els defectes admissibles que poden afectar a l'aspecte del vidre de capa són:

- Els defectes propis admissibles per al substrat vitri, que dependran en cada cas del tipus de vidre

- Els defectes propis de la capa que en funció de la seva localització es divideixen en defectes a la zona principal o defectes a la zona de la vora, essent la zona de la vora la franja delimitada pel rectangle exterior i un rectangle de costats paral·lels i centre comú amb l'anterior amb les mides dels costats reduïdes un 5% a cada banda. Els defectes admissibles per a la capa són: - Defectes d'uniformitat o taques de la capa: S'admeten en la mesura que no restin molestos visualment - Defectes de piquets/forats >3 mm: No s'admeten en cap zona - Defectes de piquets/forats >2 mm i =<3 mm: S'admeten en les dues zones si el seu número és =<1/m² - Agregats: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan quedin fora de la zona de visió - Rascades >75 mm: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan la seva separació sigui >50 mm - Rascades =<75 mm: S'admeten en les dues zones sempre i quan la seva densitat local no molesti la visió

Toleràncies:

- Gruix: ± 0,2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o aïllament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de ''seguretat en ús'' i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a ús en un conjunt envidrat que pretengui específicament proporcionar resistència al foc, - Productes per a envidraments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
Els vidres han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 1096-4 per als vidres amb capa
- Descripció del producte: nom genèric, material, i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc - Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala - Resistència a l'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac) - Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac) - Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Aïllament al soroll aeri directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmitància lluminosa i reflectància)
- Propietats de radiació (característiques de l'energia solar) - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)
Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència de les capes de recobriment produïdes per la humitat).
S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.

Ha de quedar separat de les altres estibes mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:

- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm

Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1096-1:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.

UNE-EN 1096-2:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.

UNE-EN 1096-3:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases C y D.

UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ1 BANCS

BQ11- BANC DE LLISTONS DE FUSTA (D)

BQ11-H5AT - Banc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruixcolor estàndar a escollir. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris claro. Alta resistencia a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000.Montado: Es subministra montat

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ2 PAPERERES

BQ21- PAPERERA MURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ21-0TDE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Papereres de peu i murals.

S'han considerat els tipus següents:

- Papereres murals: - Papereres de planxa d'acer inoxidable arenat - Papereres de planxa d'acer galvanitzat

PAPERERA DE PLANXA DESPLEGADA:

El cilindre i la base de la paperera han de ser de planxa desplegada d'acer galvanitzat. Ha de dur 3 platines de reforç, una horitzontal a la part superior, una a la inferior i una de vertical per subjectar-la al suport.

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni 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 PLANXA D'ACER INOXIDABLE ARENAT:

La cubeta ha de ser de planxa d'acer inoxidable arenat i pintada exteriorment amb pintura de color negre forja.

Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

PAPERERA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT:

La cubeta ha de ser de planxa d'acer galvanitzat i pintada exteriorment amb pintura de color negre forja.

Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.

Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col·locació, de manera que no es deformin i en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció del certificat de garantia del fabricant.

- Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Comprovacions geomètriques i de dimensions.
- Comprovació del gruix i uniformitat dels recobriments i/o pintura.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls indicats s'aplicaran a la totalitat dels elements subministrats.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran elements de mobiliari urbà que incompleixin alguna de les condicions indicades o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia corresponent.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ2 PAPERERES

BQ22- PAPERERA DE PEU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ22-0TDS,BQ22-0TDP.

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 continua 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

BQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS

BQ90- GUIXETA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ90-H5I3,BQ90-ZE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mobiliari i aparells per a col·lectivitats.
S'han considerat els tipus següents:
- Mòdul de guixetes d'aglomerat
- Rentacunyies 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
RENTACUNYIES:
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 resistent 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.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQU1- BANC PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.

S'han considerat els tipus següents:

- Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior
- Banc de fusta per a 5 persones
- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones
- Nevera elèctrica
- Planxa elèctrica per a escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries

ARMARI METÀL·LIC:

Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.

La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.

Ha de tenir un pany per a tancament amb clau.

Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m

BANC I TAULA DE FUSTA:

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobrimnt.

L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintètica, amb una capa prèvia d'emprimació.

Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m

Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m

PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Dimensions: 60 x 45 cm

NEVERA ELÈCTRICA:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Capacitat: 100 l

RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Capacitat: 100 l

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: en el seu embaltge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:

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

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQUK- TAULA PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQUK-0T10,BQUK-0T11.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.

S'han considerat els tipus següents:

- Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior
- Banc de fusta per a 5 persones
- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones
- Nevera elèctrica
- Planxa elèctrica per a escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries

ARMARI METÀL·LIC:

Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.

La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.

Ha de tenir un pany per a tancament amb clau.

Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m

BANC I TAULA DE FUSTA:

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobrimnt.

L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintètica, amb una capa prèvia d'emprimació.

Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m

Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m

PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Dimensions: 60 x 45 cm

NEVERA ELÈCTRICA:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Capacitat: 100 l

RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Capacitat: 100 l

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: en el seu embaltge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:

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

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06D- FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 4 cm
- Consistència tova: 5 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm
Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Per qualsevol consistència: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS

PAN1- BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, COL-LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAN1-ZE01.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Bastiments de fusta, col·locats directament sobre fàbrica.
S'han considerat els tipus següents:
- Bastiments de base per a folrar
- Bastiments de base per a pintar
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació prèvia , aplomat i anivellat
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Si els muntants del bastiment no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest paviment per mitjà de fixacions mecàniques.
Distància entre ancoratges: <= 60 cm
Distància dels ancoratges als extrems: <= 30 cm
Nombre ancoratges al cabiró superior:
- Amplària 40 <= a <= 100 cm: 2
- Amplària 100 <= a <= 175 cm: 3
- Amplària > 175 cm: 4
Encastament dels muntants en el paviment: >= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament. La manera de col·locar el bastiment ha de fer possible la col·locació posterior del tapajunts.
S'ha de col·locar amb l'ajuda d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).
El bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

PB91- CARTELL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB91-ZE02.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Rètols
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni 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 han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
RÈTOLS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat: - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20unitats. - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBB- SENYAL INFORMATIU, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBB-ZE03,PBBB-ZE04,PBBB-ZE05.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Plaques amb senyals d'informació
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
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:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni 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 han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat: - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20unitats. - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC16- MIRALL, COL·LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de mirall.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Adherit sobre tauler de fusta
- Amb fixacions mecàniques al parament

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Adherit sobre tauler de fusta:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final

Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Neteja del suport
- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació del mirall

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
El suport ha de quedar pla i ha d'estar ben aplomat.
Ha de quedar ben fixat al suport.

Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.
Distància entre els miralls: >= 1 mm

ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA:
No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció del mirall.

FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE EL PARAMENT:
Els elements de subjecció han de portar una làmina elàstica per tal d'impedir el contacte directe amb el mirall.
Distància dels forats de subjecció al perímetre: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
En ambients humits la col·locació s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulació de l'aire.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PJ INSTALACIONES DE FONTANERÍA, RIEGO, PISCINAS, APARATOS SANITARIOS Y AGUA CALIENTE SANITARIA

PJ4 ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE BAÑO

PJ42- DISTRIBUIDOR DE PAPEL, COLOCADO (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ42-ZE14,PJ42-ZE18.

1.- DEFINICIÓ Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS
Accesorios y complementos de baño, colocados.
Se han considerado los siguientes elementos:
- Dispensador de papel colocado con fijaciones mecánicas

La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Jabonera, dispensador de papel, portarrollos o toallero:
- Replanteo
- Montaje, fijación y nivelación
- Retirada de la obra de los embalajes y restos de materiales

CONDICIONES GENERALES:
La posición será la reflejada en la DT o, en su defecto, la indicada por la DF.

ACCESORIOS MURALES:
Quedará suficientemente separado de los paramentos que lo rodean, de manera que el uso para el cual se destina sea el óptimo.
Tolerancias de instalación:
- Posición: ± 20 mm

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN
CONDICIONES GENERALES:
Antes de su instalación se hará un replanteo.
Se ha de comprobar si las características del producto corresponden a las especificadas en el proyecto.
Una vez colocado, se procederá a la retirada de la obra de los embalajes y restos de materiales.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN
Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO
JABONERA, DISPENSADOR DE PAPEL, TOALLERO O PORTARROLLOS:
No hay normativa de obligado cumplimiento.

PJ INSTALACIONES DE FONTANERÍA, RIEGO, PISCINAS, APARATOS SANITARIOS Y AGUA CALIENTE SANITARIA

PJ4 ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE BAÑO

PJ43- DOSIFICADOR DE JABÓN, COLOCADO (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ43-ZE13.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS
Accesorios y complementos de baño, colocados.
Se han considerado los siguientes elementos:
- Jaboneras murales o empotradas en el tablero
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Jabonera, dispensador de papel, portarrollos o toallero:
- Replanteo
- Montaje, fijación y nivelación
- Retirada de la obra de los embalajes y restos de materiales
CONDICIONES GENERALES:
La posición será la reflejada en la DT o, en su defecto, la indicada por la DF.
ACCESORIOS MURALES:
Quedará suficientemente separado de los paramentos que lo rodean, de manera que el uso para el cual se destina sea el óptimo.
Tolerancias de instalación:
- Posición: ± 20 mm
JABONERAS PARA EMPOTRAR EN EL TABLERO:
La jabonera se ha de fijar al tablero con los dispositivos de sujeción previstos por el fabricante.
2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN
CONDICIONES GENERALES:
Antes de su instalación se hará un replanteo.
Se ha de comprobar si las características del producto corresponden a las especificadas en el proyecto.
Una vez colocado, se procederá a la retirada de la obra de los embalajes y restos de materiales.
JABONERAS PARA EMPOTRAR EN EL TABLERO:
Se tendrá cuidado de no dañar el tablero al apretar los tornillos de fijación.
3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN
Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT.
4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO
JABONERA, DISPENSADOR DE PAPEL, TOALLERO O PORTARROLLOS:
No hay normativa de obligado cumplimiento.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ1 BANCS

PQ11- BANC D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, COL·LOCAT (D)

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Bancs d'estructura metàl·lica i seient de fusta.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la posició
- Fixació del banc
CONDICIONS GENERALS:
El banc ha de quedar horitzontal.

Un cop col·locat el banc no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.
Ha d'estar col·locat al lloc indicat a la DT
Toleràncies d'execució:
- Alçària del seient: ± 20 mm
- Horitzontalitat: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi ha condicions específiques del procés constructiu.
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.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
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.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ1 BANCS

PQ1Y- COL·LOCACIÓ DE BANC

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Bancs col·locats a l'exterior.
S'han considerat els tipus de bancs següents:
- Bancs de fusta
- Bancs metàl·lics
- Bancs de pedra artificial
- Bancs de pedra natural
- Bancs de materials plàstics
S'han considerat els sistemes de col·locació següents:
- Acorats amb daus de formigó
- Collats sobre el paviment amb fixacions mecàniques
- Recolzats sobre el paviment
- Encastats al parament
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:

- Formigonament dels daus d'ancoratge, en el seu cas
- Ancoratge del banc, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

El banc ha de quedar horitzontal independentment del pendent del terreny.

Els elements metàl·lics (fixacions, estructures de suport, etc.), han de quedar protegits de la corrosió.

Un cop col·locat el banc no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.

Ancoratge dels suports: >= 25 cm

Toleràncies d'execució:

- Alçària del seient: ± 20 mm
- Horitzontalitat: ± 10 mm

ANCORATS A DAUS DE FORMIGÓ:

Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.

Dimensió dels daus d'ancoratge: 40x40x40 cm

Nombre de daus: 4

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.

- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ21- PAPERERA MURAL, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ21-ZE15.

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

Papereres de peu i murals.

S'han considerat els tipus següents:

- Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó.
- Papereres collades al parament.
- Papereres collades al terra.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una

zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó:

- Formigonament del dau d'ancoratge
- Ancoratge del suport de la paparera
- Montatge de la paperera

Papereres collades a paraments:

- Fixació dels elements de suport
- Fixació de la paperera als suports

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops o d'altres defectes visibles.

Toleràncies d'execució:

- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm

PAPERERES AMB SUPORT ANCORAT A DAU DE FORMIGÓ:

El dau d'ancoratge de formigó no ha de quedar visible.

Ancoratge del tub de suport: >= 15 cm

PAPERERES COLLADES A PARAMENTS:

Els elements posteriors de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades a la paret.

Platines de fixació: 25 x 4 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAPERERES ANCORADES A DAU DE FORMIGÓ:

El formigonament del dau d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

PAPERERES COLLADES A PARAMENTS O AL TERRA:

La temperatura per a realitzar l'ancoratge de les anelles al suport ha d'estar entre 5°C i 40°C.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.

- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ22- PAPERERA DE PEU, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ22-ZE10,PQ22-ZE11.

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: ± 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:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ2Y- COL·LOCACIÓ DE PAPERERA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Papereres de peu i murals.
S'han considerat els tipus següents:
- Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó.
- Papereres collades al parament.
- Papereres collades al terra.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó:
- Formigonament del dau d'ancoratge
- Ancoratge del suport de la paparera
- Montatge de la paperera
Papereres collades a paraments:
- Fixació dels elements de suport
- Fixació de la paperera als suports
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops o d'altres defectes visibles.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm
PAPERERES AMB SUPORT ANCORAT A DAU DE FORMIGÓ:
El dau d'ancoratge de formigó no ha de quedar visible.
Ancoratge del tub de suport: >= 15 cm
PAPERERES COLLADES A PARAMENTS:
Els elements posteriors de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades a la paret.

Platines de fixació: 25 x 4 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
PAPERERES ANCORADES A DAU DE FORMIGÓ:
El formigonament del dau d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.
PAPERERES COLLADES A PARAMENTS O AL TERRA:
La temperatura per a realitzar l'ancoratge de les anelles al suport ha d'estar entre 5°C i 40°C.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ5 TAULELLS

PQ52- TAULELL DE FUSTA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ52-6566,PQ52-656C,PQ52-ZE20,PQ52-ZE21,PQ52-ZE22.

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 >= 1,5 cm.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1 %
- Alçària: ± 5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitats segons especificacions de projecte.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ75- MÒDUL DE MOBLE DE CUINA ALT, COL·LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replantegi de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ76- MÒDUL DE MOBLE DE CUINA BAIX, COL·LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
La part superior dels mobles baixos, han de formar una superfície horitzontal, de forma que permeti que la col·locació posterior del taulell, mantingui les toleràncies exigides.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
L'alçària dels mòduls baixos ha de permetre la posterior col·locació dels electrodomèstics.
L'alçària dels mòduls alts respecte al pla superior format pels mòduls baixos, ha de permetre l'accés a tota la superfície de treball i la col·locació posterior dels elements superiors i els seus accessoris.
Separació entre el sòcol i el paviment: <= 2 mm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ77- SEIENT PER A SALA DE CONFERÈNCIES, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ77-ZE03,PQ77-ZE04.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Cadires i butaques per a sales de conferències.
S'han considerat els tipus de seients següents:
- Cadires d'estructura tubular, amb braços i sense pala, deixades al lloc
- Butaques fixes amb seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, muntada en barra de suport
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Cadires d'estructura tubular:
- Col·locació de la cadira al seu lloc
- Muntatge dels accessoris, si és el cas
- Retirada de l'obra dels embalatges
Butaques fixes amb seient, braços i respalller replegables:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge i fixació de la barra de suport
- Muntatge de la cadira sobre la barra
- Muntatge dels accessoris, si és el cas
- Retirada de l'obra dels embalatges
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
BUTAQUES FIXES AMB SEIENT, BRAÇOS I RESPALLLER REPLEGABLES:
La butaca muntada ha d'obrir i tancar correctament.
La barra de suport ha de quedar fixada sòlidament a l'estructura o sistema de suport pels punts previstos a les instruccions d'instal·lació del fabricant.
La distància entre els suports de la barra ha de ser l'especificada a la DT del fabricant.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge ha d'estar fet amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Les butaques han d'estar sòlidament fixades a la barra de suport amb el sistema de fixació disposat pel fabricant. Han de quedar aplomades sobre la barra de suport.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS

PQ91- GUIXETA, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ91-ZE19,PQ91-ZE01.

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: ± 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

PQ9 EQUIPAMENTS PER A COL-LECTIVITATS

PQ91- GUIXETA, COL-LOCADA (D)

PQ91-ZE01 - Subministrament, muntatge, armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304.
Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB
Mesures: Les detallades a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, a base de lamines kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).

Característiques del material:
- Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres)
- Màxima robustes.
- Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid
- Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics.
- Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents.

Distribució interior: Detallada a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.
Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el

cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm.
Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable).
Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.

Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model:
- Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre.
- Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura.
- Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 40 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm.
- Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta
- Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'al·lotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini).
- Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm.
- Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats.
- Panys: Per tancament amb cadenat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.

Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior.
Color: Blanc
En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.

Altres observacions tècniques:
Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació.
Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que ´´s'obren´´).
Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, sòcols per la part inferior de les guixetes, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQU8- MIRALL PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL-LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQU8-ZE16.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.
S'han considerat els elements següents:

- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planxa elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall

- Forn microones
- Penja-robes
- Pica per a rentar plats

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

Mirall:

- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

MIRALL:

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.

No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció del mirall.

Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.

MIRALL:

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

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQUO- TAULA PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQUO-ZE06,PQUO-ZE08.

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

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planxa elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall
- Forn microones

- Penja-robes
- Pica per a rentar plats

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

Banc, recipient per a recollida d'escombraries o taula:

- Col·locació
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQZ EQUIPAMENTS ESPECIALS

PQZ5- PENJADOR, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQZ5-ZE12.

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

Col·locació de penjador de tub al parament, soldat a platina metàl·lica.

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

- Replanteig
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

El penjador ha d'estar col·locat al lloc indicat a la DT.

Ha de ser resistent i estar sòlidament fixat a l'element constructiu de manera que no es pugui retirar ni desplaçar de la seva posició.

El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.

Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.

En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.

No ha de tenir sortints o irregularitats que puguin produir danys als usuaris.

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 2 mm
- Aplomat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han

d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B MATERIALS I COMPOSTOS

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQU0- ARMARI PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.

S'han considerat els tipus següents:

- Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior
- Banc de fusta per a 5 persones
- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones
- Nevera elèctrica
- Planxa elèctrica per a escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries

ARMARI METÀL·LIC:

Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.

La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.

Ha de tenir un pany per a tancament amb clau.

Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m

BANC I TAULA DE FUSTA:

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobriments.

L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintètica, amb una capa prèvia d'emprimació.

Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m

Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m

PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Dimensions: 60 x 45 cm

NEVERA ELÈCTRICA:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Capacitat: 100 l

RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Capacitat: 100 l

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: en el seu embaltge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

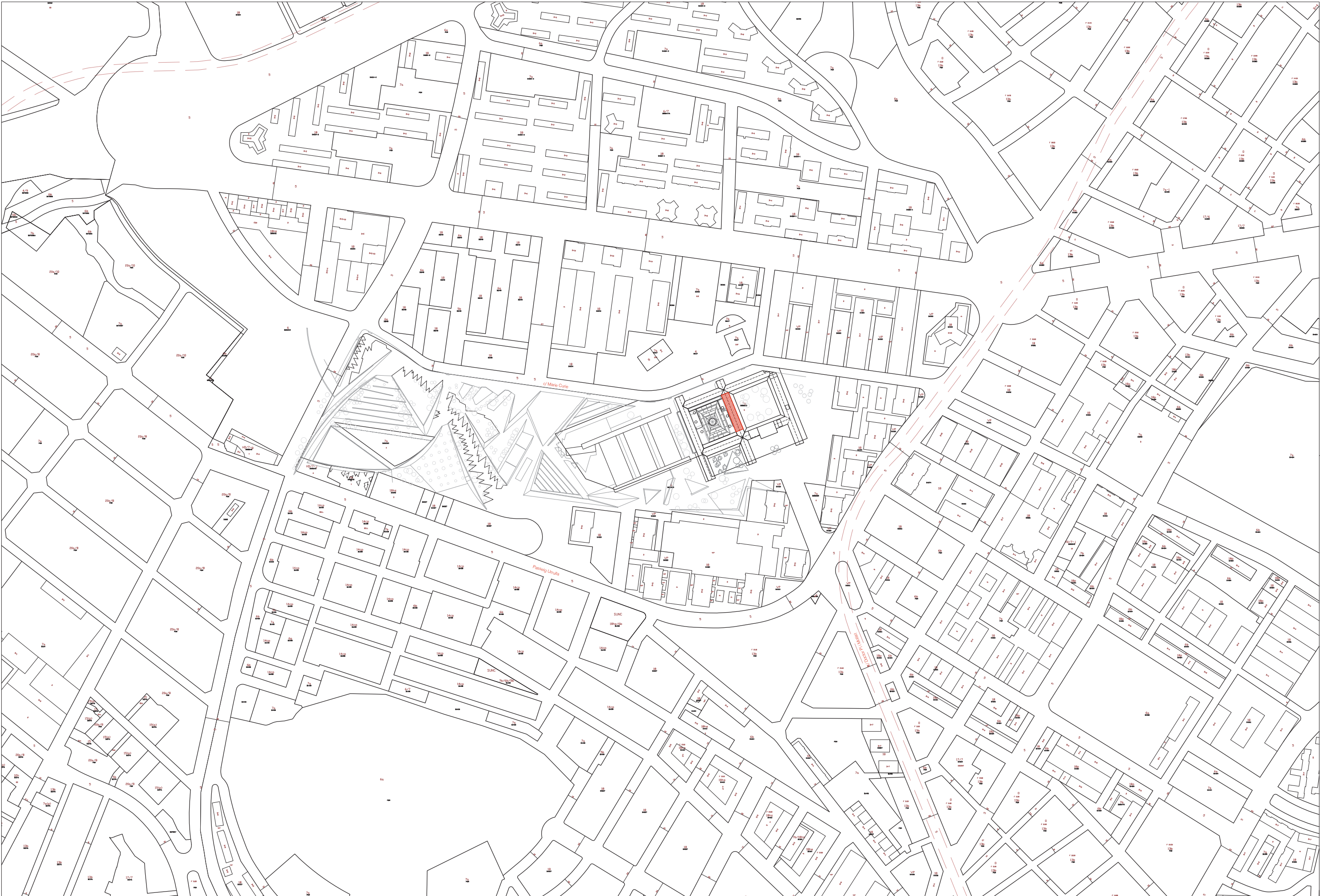
NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:

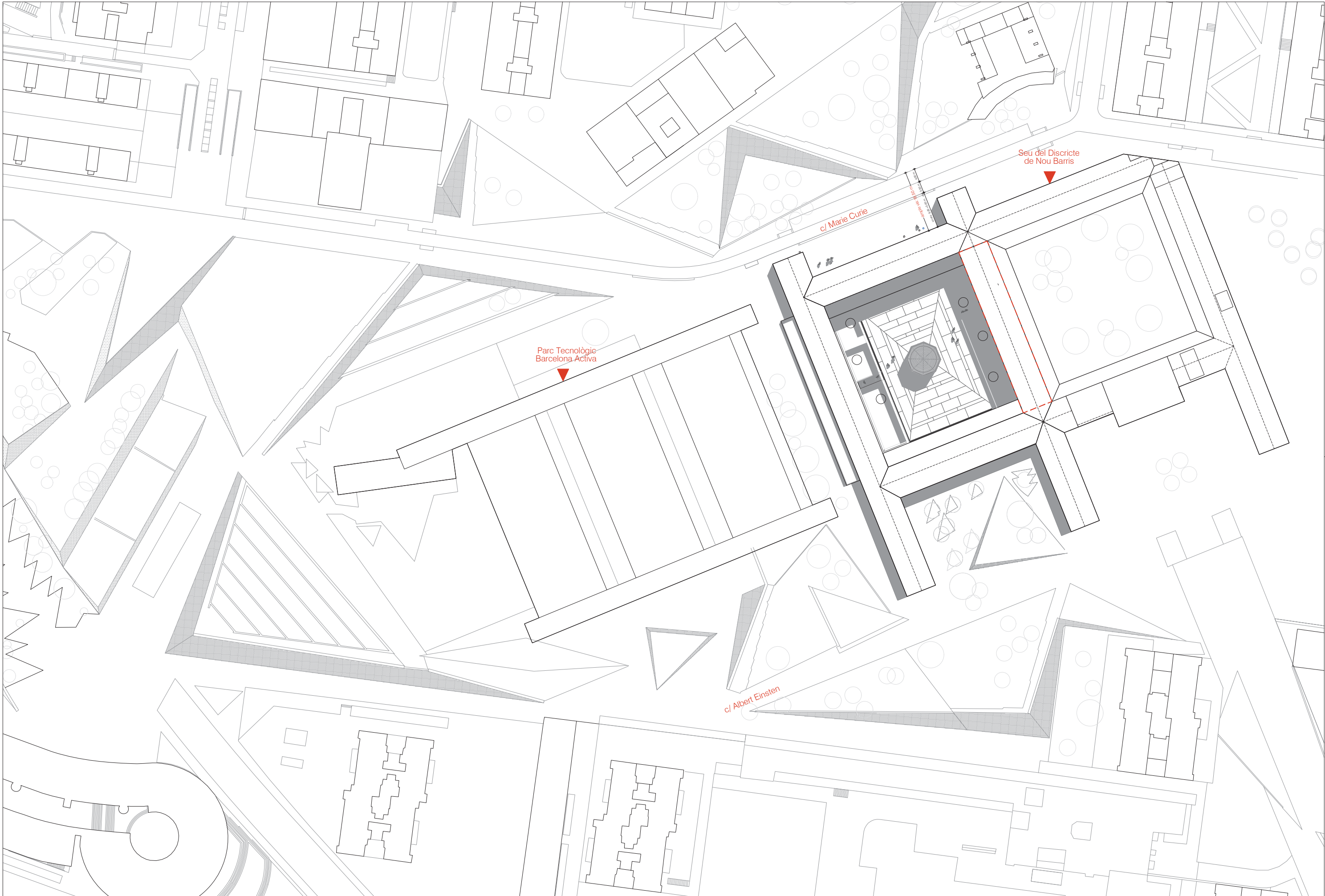
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

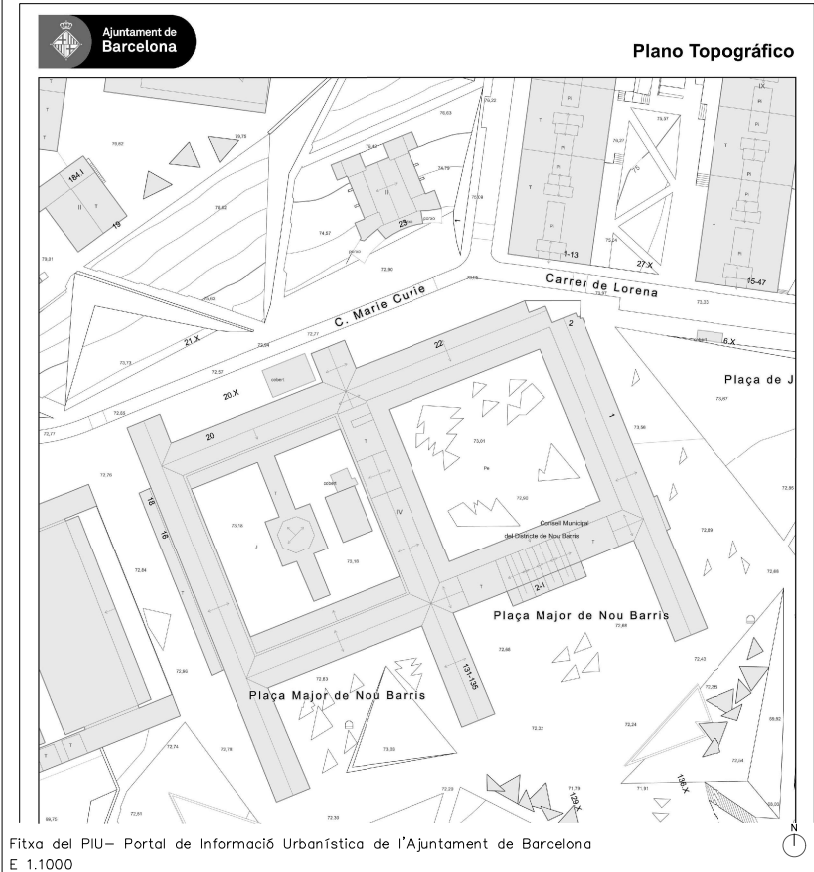
DG 2 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Llista de plànols

CODI	FULL	NOM DEL PLÀNOL	ESCALA A1	ESCALA A3
DG.6.4.1	1	SITUACIÓ	1/2000	1/4000
DG 6.4.1	2	EMPLAÇAMENT	1/500	1/1000
DG.6.4.2	3	PLANEJAMENT URBANÍSTIC VIGENT	1/250	1/500
DG.6.5.2	4	PROPOSTA ARQUITECTÒNICA - FUNCIONAL	1/75	1/150
DG 6.18.1	5	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA	1/75	1/150
DG 6.18.1	6	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA GUARDIA URBANA	1/50	1/100
DG 6.18.1	7	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA DRETA SOCIAL	1/50	1/100
DG 6.18.1	8	SECCIONS REPRESENTATIVES	1/50	1/100
DG 6.18.1	9	EQUIPAMENT-SENYALÍSTICA-DRETS SOCIALS-PLANTA BAIXA	1/50	1/100
DG 6.18.1	10	EQUIPAMENT-SENYALÍSTICA-DRETS SOCIALS-PLANTA PRIMERA	1/50	1/100
DG 6.18.1	11	ANNEX 2 (SEPARATA DE REQUERIMENTS I AJUDES D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS)	-	-







Justificació urbanística

Clau 7a

Calificació "Equipaments actuals"

Usos: Equipament Tècnic Administratiu i de Seguretat – Equipament Cultural Docent Recreatiu

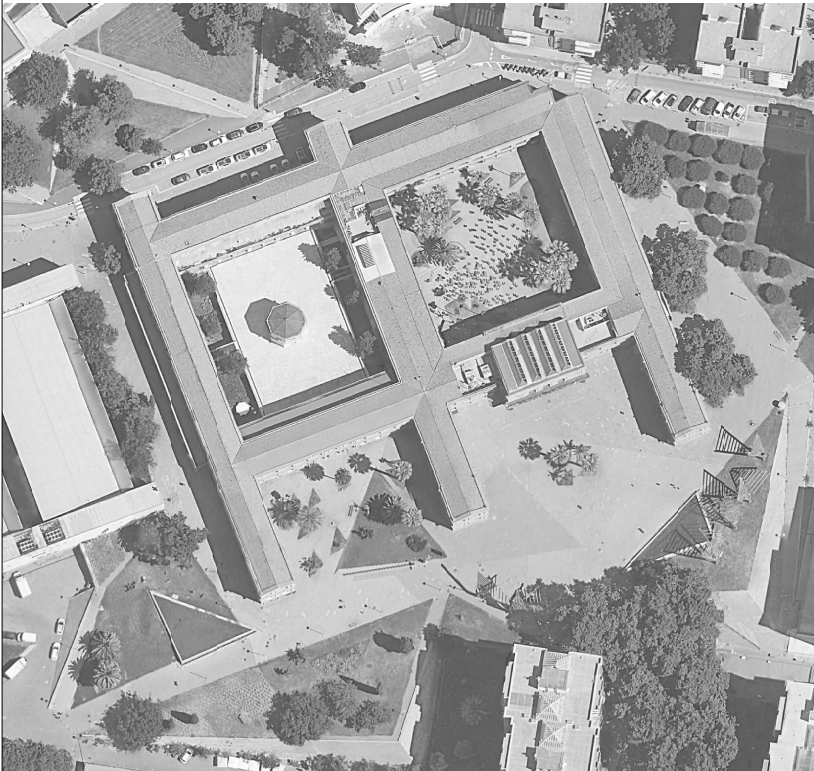
Catàleg de patrimoni arquitectònic

Denominació: "Antic Institut Mental, Església"

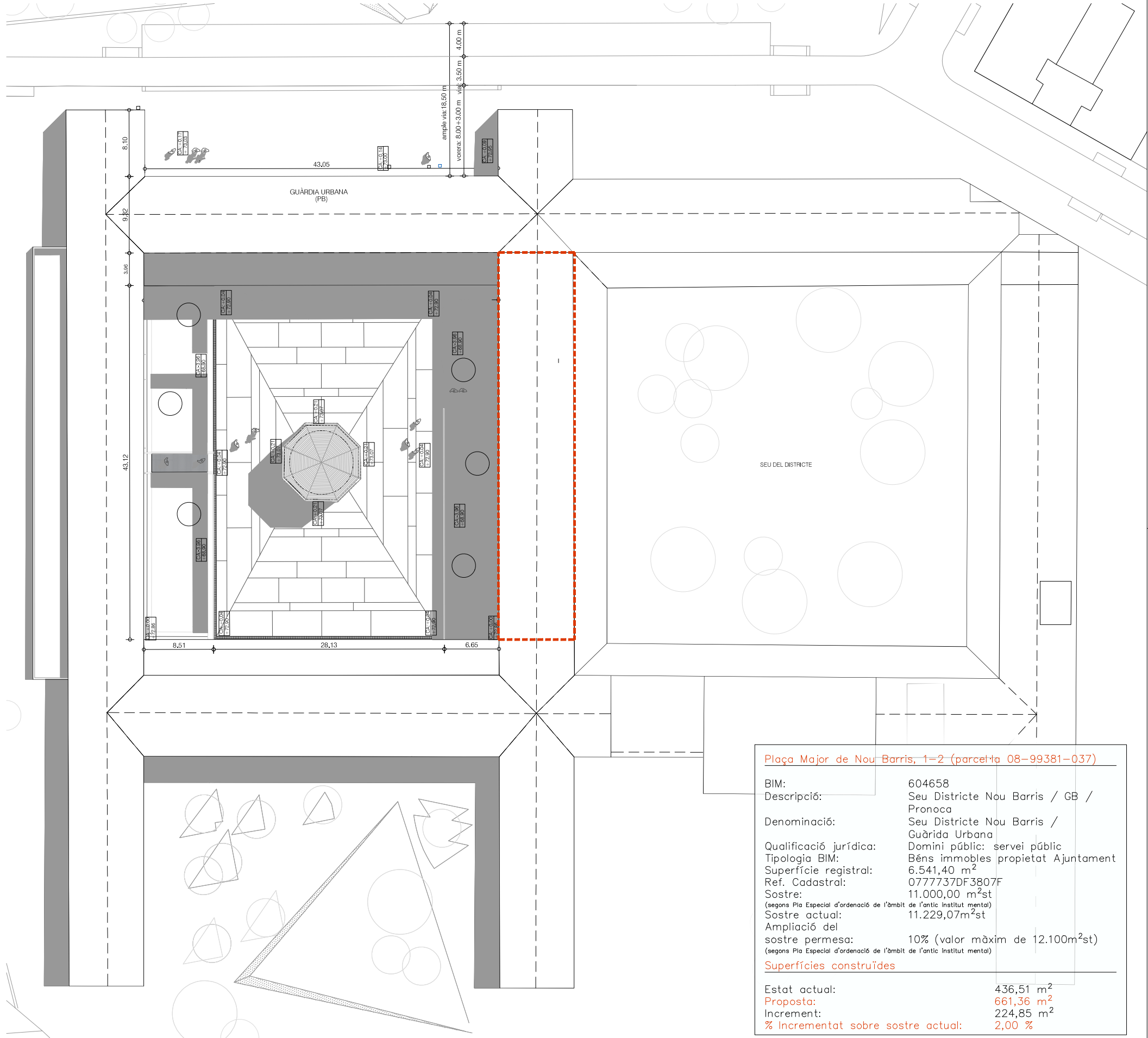
Identificador: 2887

Nivell de protecció: Bens amb elements d'interès (C)

Autor: Josep Oriol Bernadet | Epoca: 1860–89 | Ús original: Equipament neoclàssic, estil neoclàssic

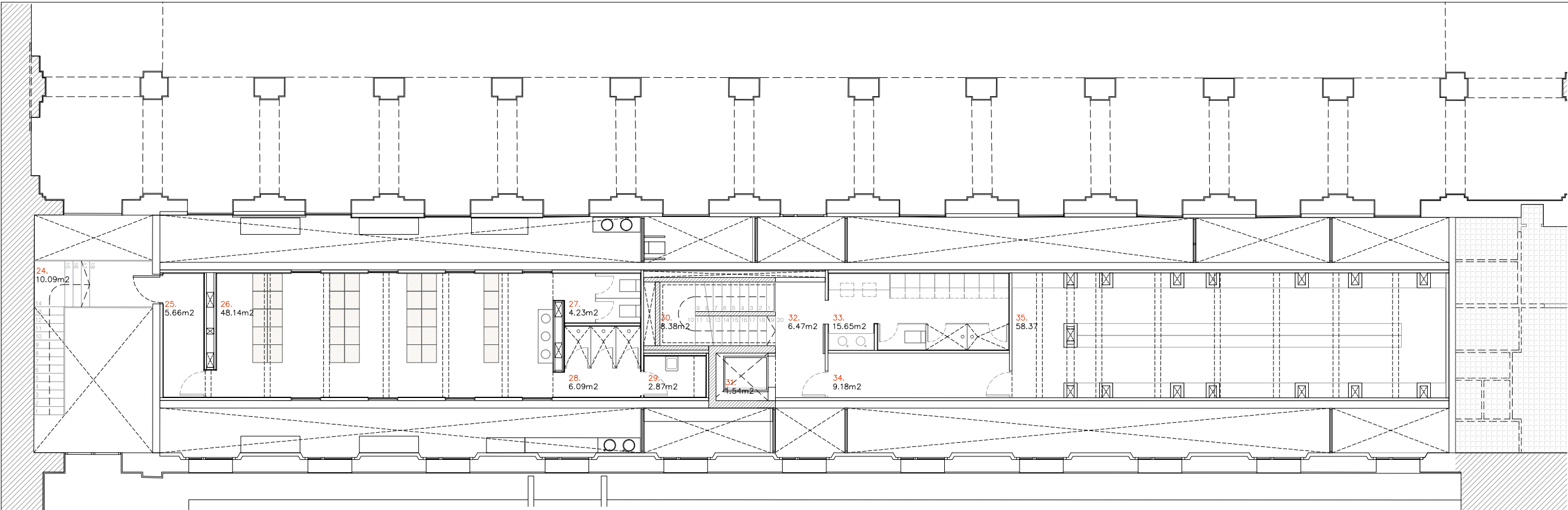


EMPLAÇAMENT— Ortofoto
E 1.1000



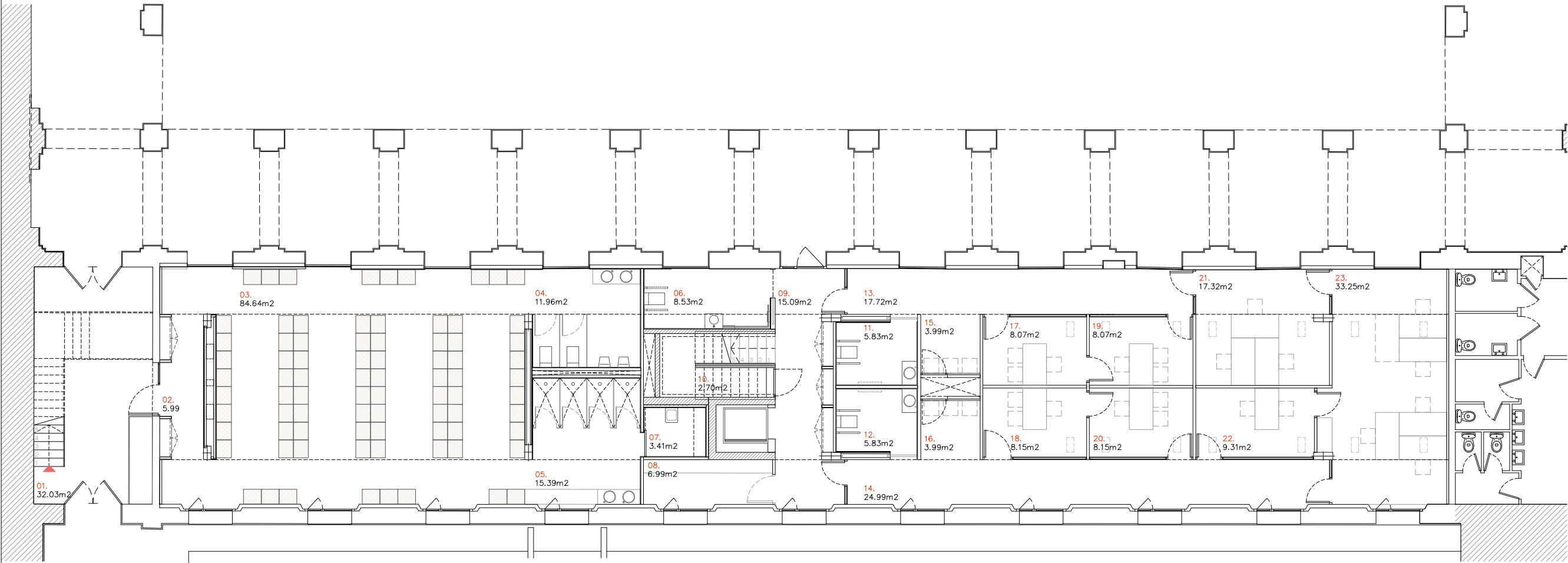
PLANTA COBERTA

Plaça Major de Nou Barris, 1=2 (parcel·la 08–99381–037)	
BIM:	604658
Descripció:	Seu Districte Nou Barris / GB / Pronoca
Denominació:	Seu Districte Nou Barris / Guàrdia Urbana
Qualificació jurídica:	Domini públic: servei públic
Tipologia BIM:	Béns immobles propietat Ajuntament
Superfície registral:	6.541,40 m ²
Ref. Cadastral:	0777737DF3807F
Sostre:	11.000,00 m ² st
(segons Pla Especial d'ordenació de l'àmbit de l'antic Institut Mental)	
Sostre actual:	11.229,07m ² st
Ampliació del sostre permesa:	10% (valor màxim de 12.100m ² st)
(segons Pla Especial d'ordenació de l'àmbit de l'antic Institut Mental)	
Superfícies construïdes	
Estat actual:	436,51 m ²
Proposta:	661,36 m ²
Increment:	224,85 m ²
% Incrementat sobre sostre actual:	2,00 %



PLANTA PRIMERA

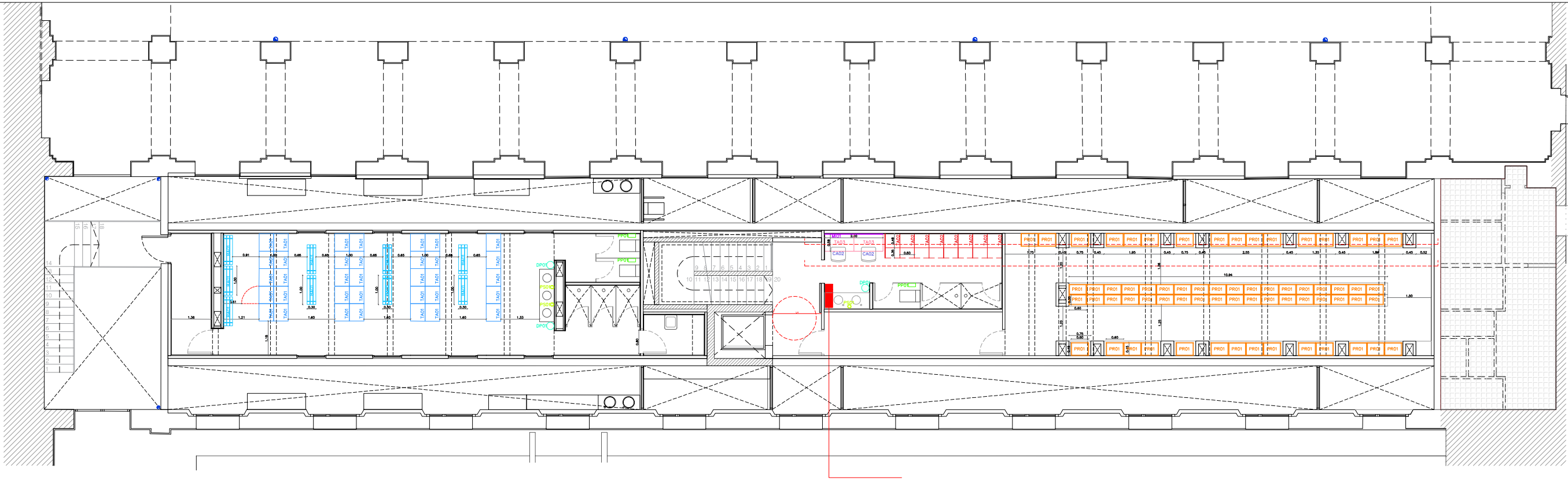
PLANTA PRIMERA	
24.	10.09m2
25.	5.66m2
26.	48.14m2
27.	4.23m2
28.	6.09m2
29.	2.87m2
30.	8.38m2
31.	1.54m2
32.	6.47m2
33.	15.65m2
34.	9.18m2
35.	58.37m2
SUPERFICIE ÚTIL	176.67m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA	224.85m2



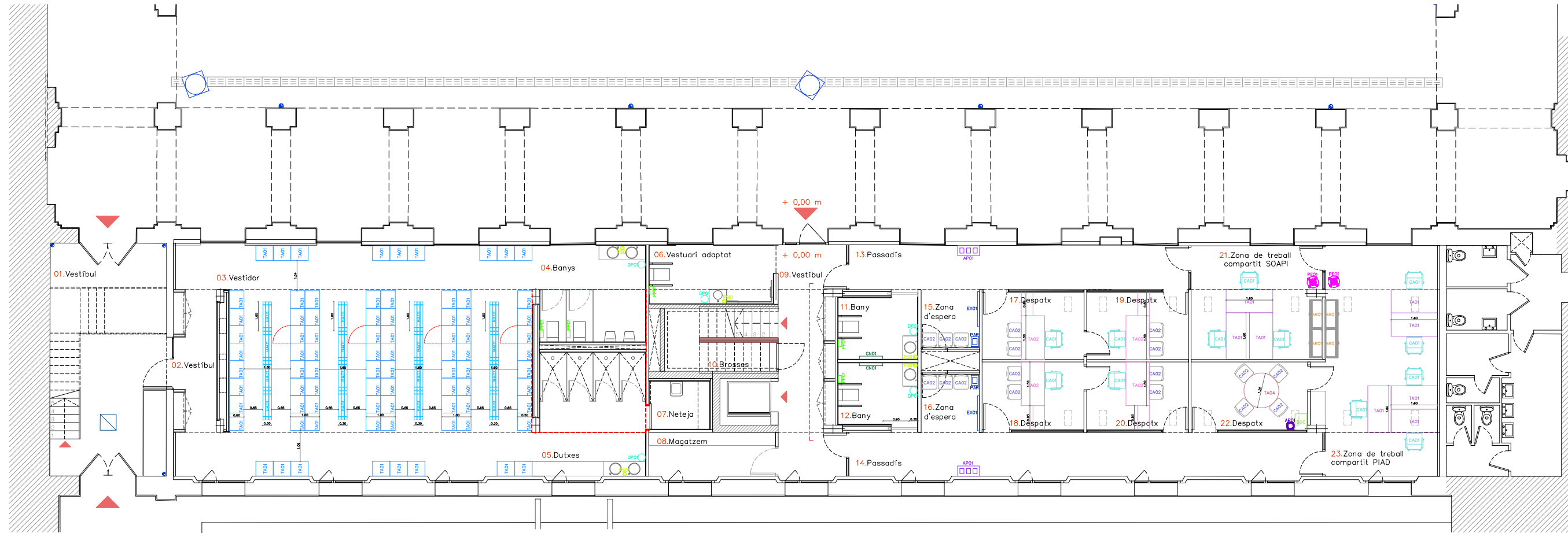
PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA	
01.	32.03m2
02.	5.99m2
03.	84.64m2
04.	11.96m2
05.	15.39m2
06.	8.53m2
07.	3.41m2
08.	6.99m2
09.	15.09m2
10.	2.70m2
11.	5.83m2
12.	5.83m2
13.	17.72m2
14.	24.99m2
15.	3.99m2
16.	3.99m2
17.	8.07m2
18.	8.15m2
19.	8.07m2
20.	8.15m2
21.	17.32m2
22.	9.31m2
23.	33.25m2
SUPERFICIE ÚTIL	341.42m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA	436.51m2

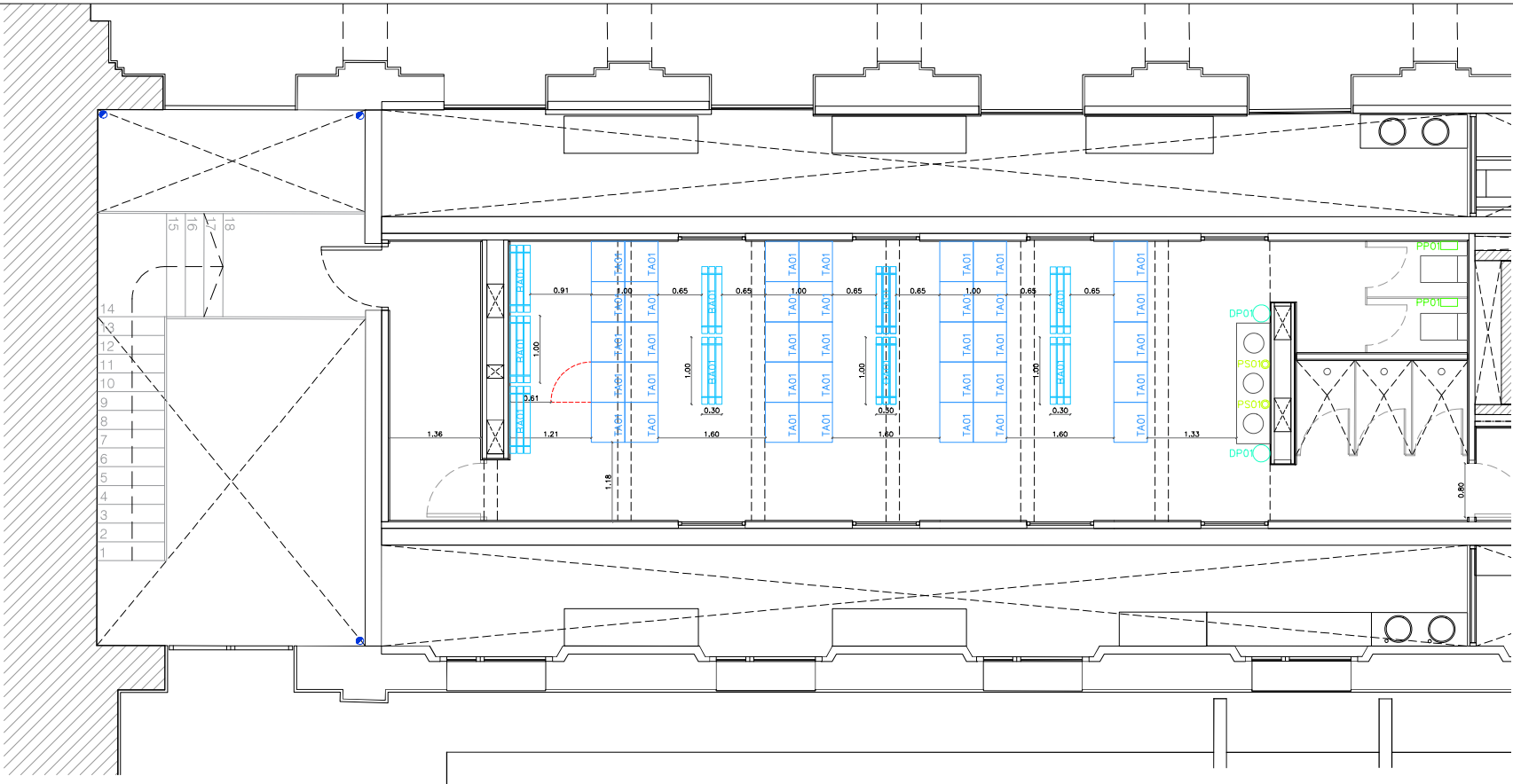
TOTALS	
SUPERFICIE ÚTIL	518,07m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA	661,36m2



PLANTA PRIMERA



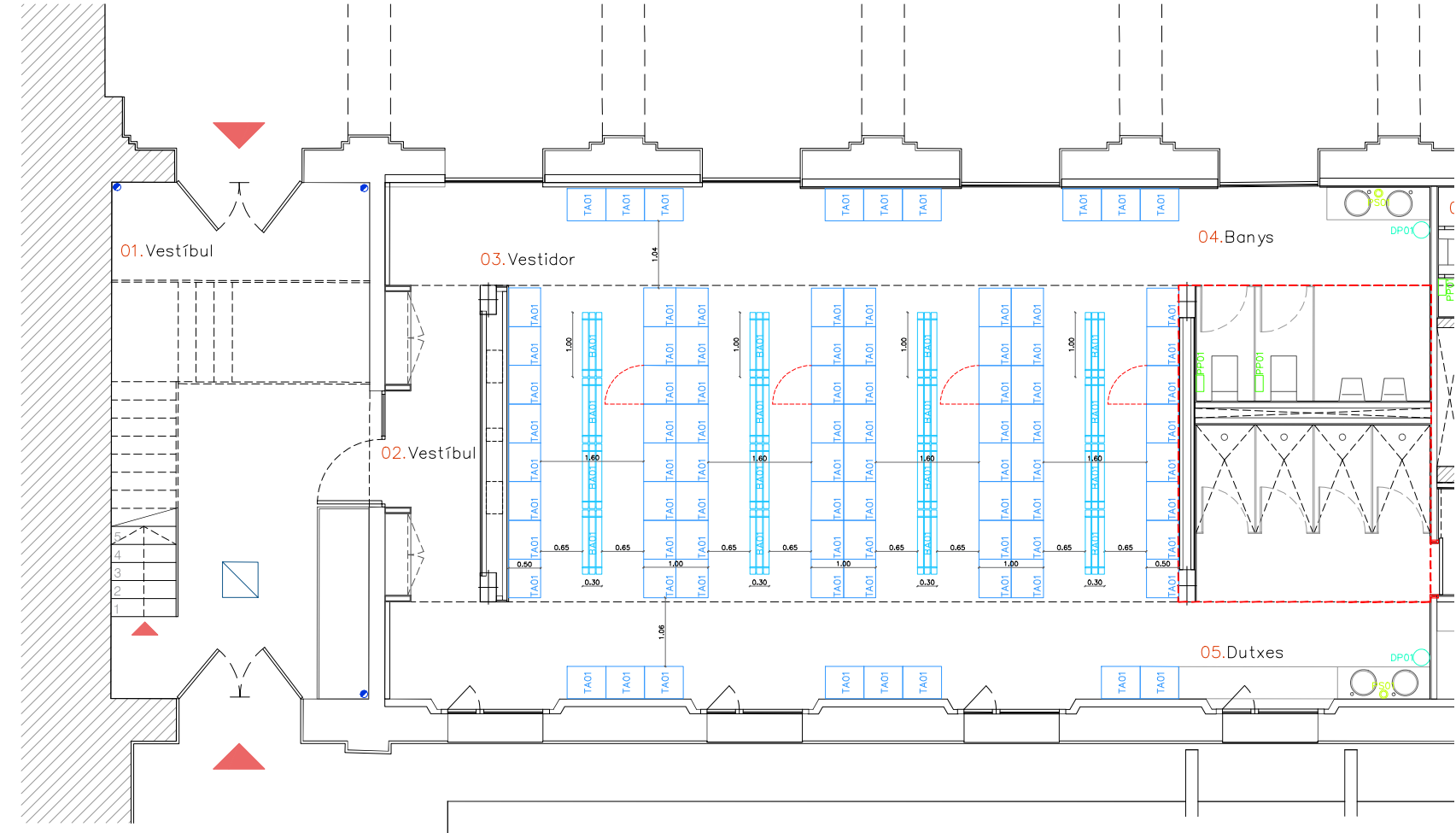
PLANTA BAIXA



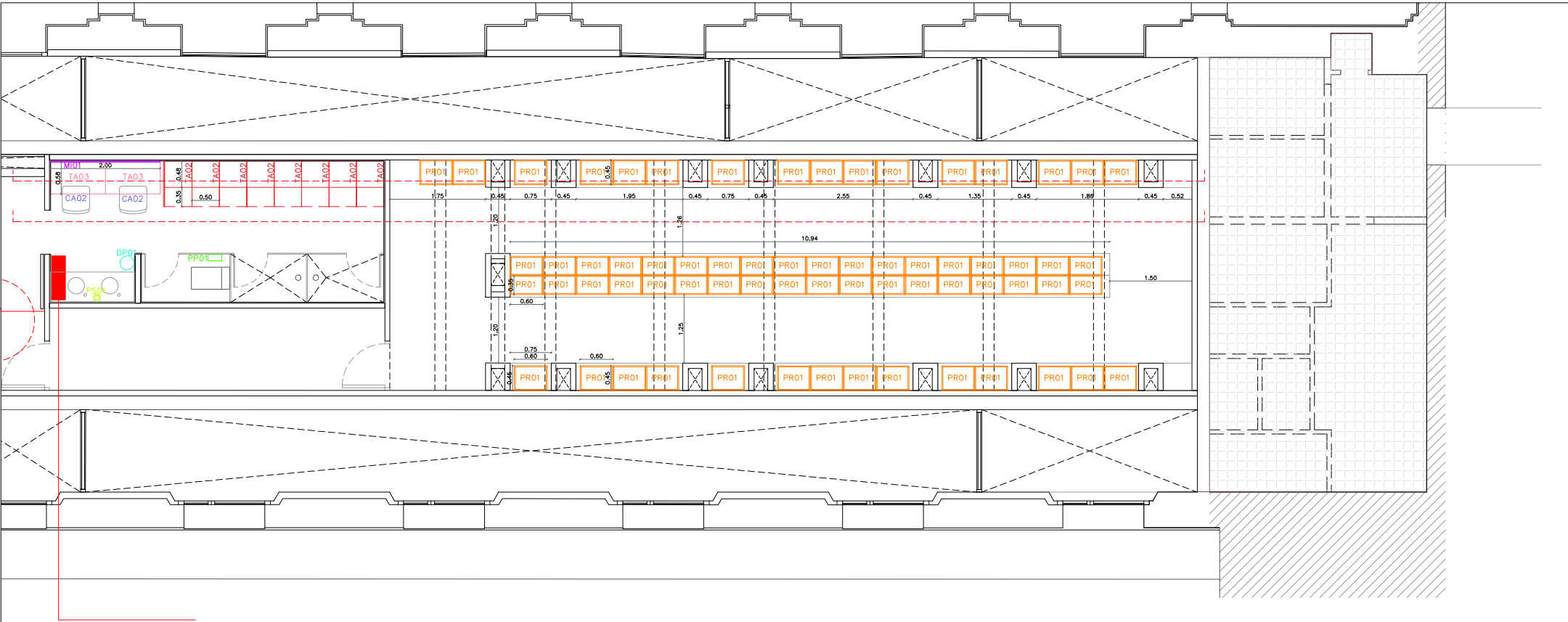
PLANTA PRIMERA

MOBILIARI I COMPLEMENTS GUARDIA URBANA

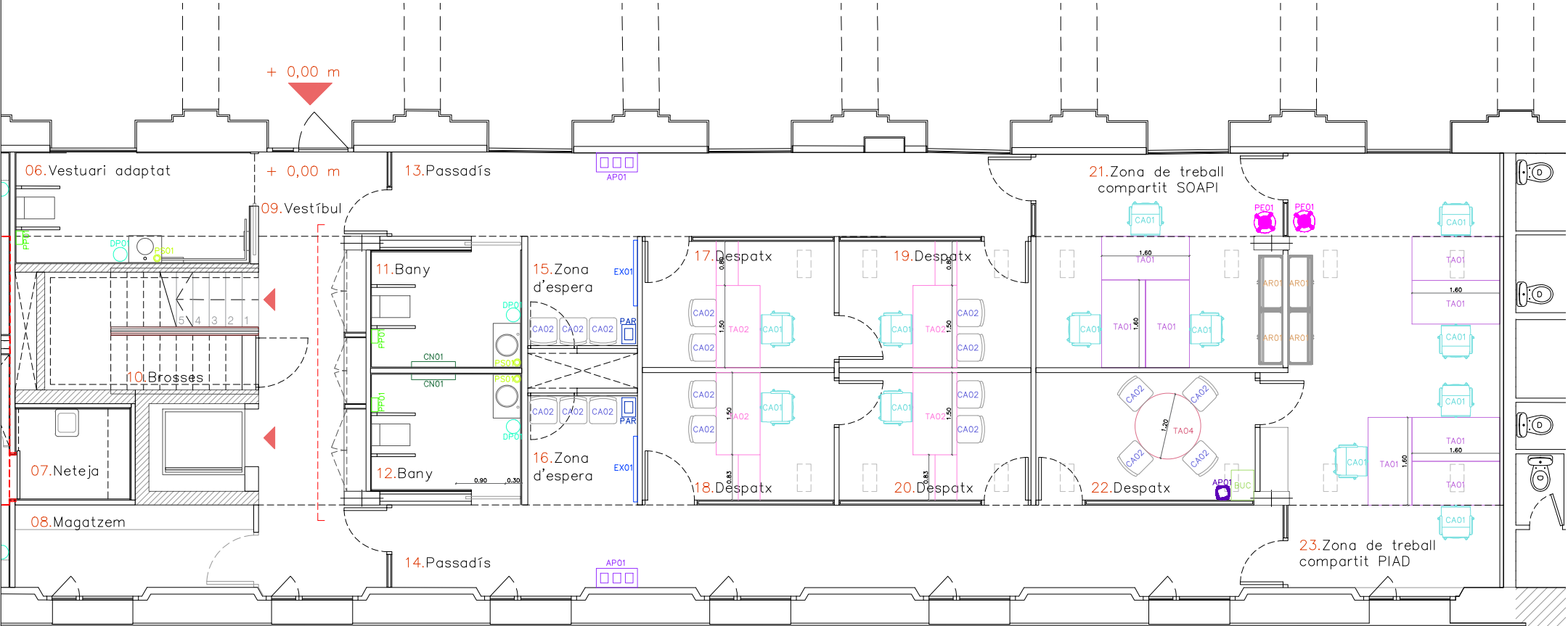
TAQUILLA GUARDIA URBANA	TA01	116 u.
BANC	BA01	25 u.
DISPENSADOR DE PAPER EIXUGAMANS	DP01	4 u.
PORTAROTLLES PAPER HIGIÈNIC	PP01	4 u.
DISPENSADOR DE SABÓ	DS01	4 u.



PLANTA BAIXA



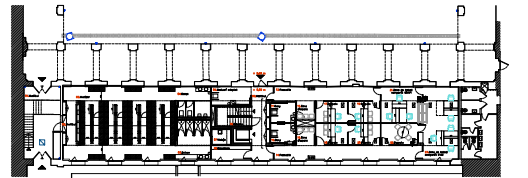
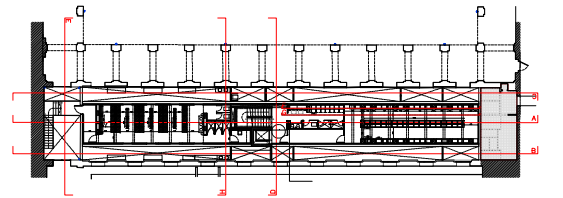
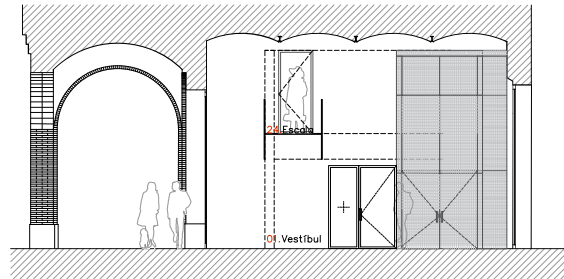
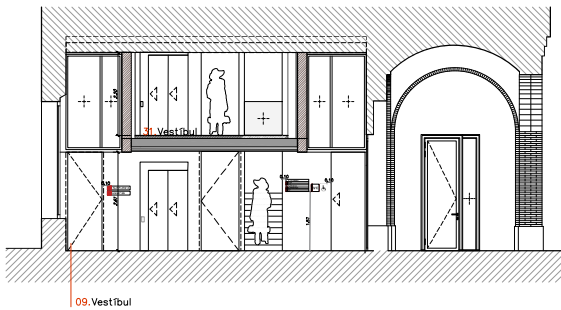
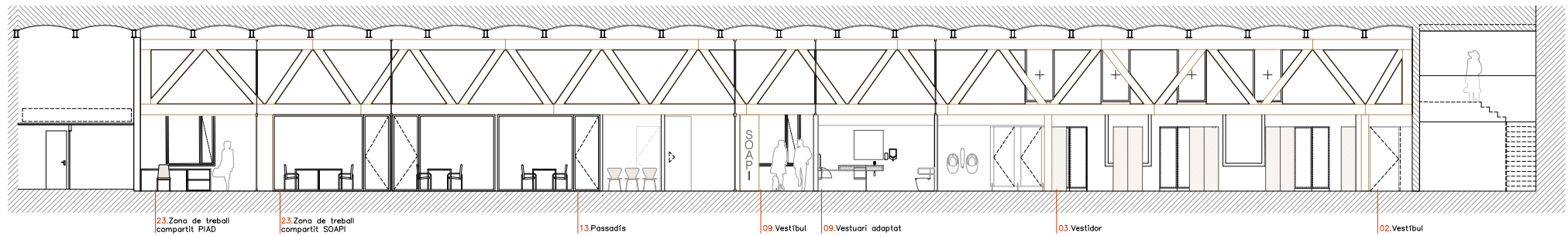
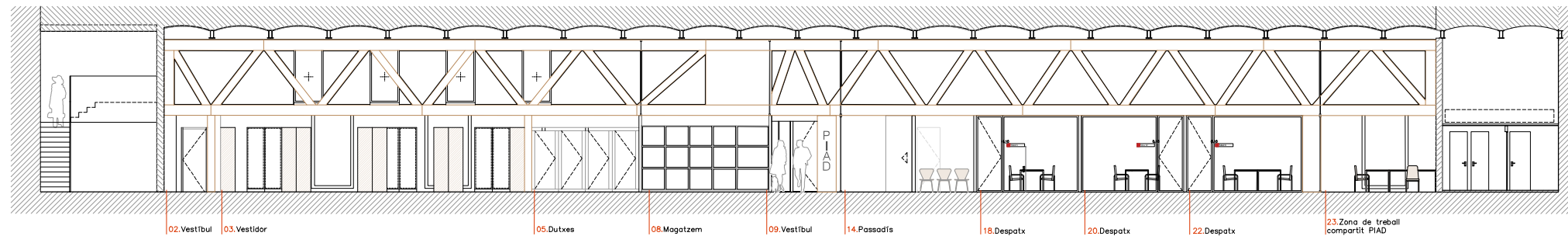
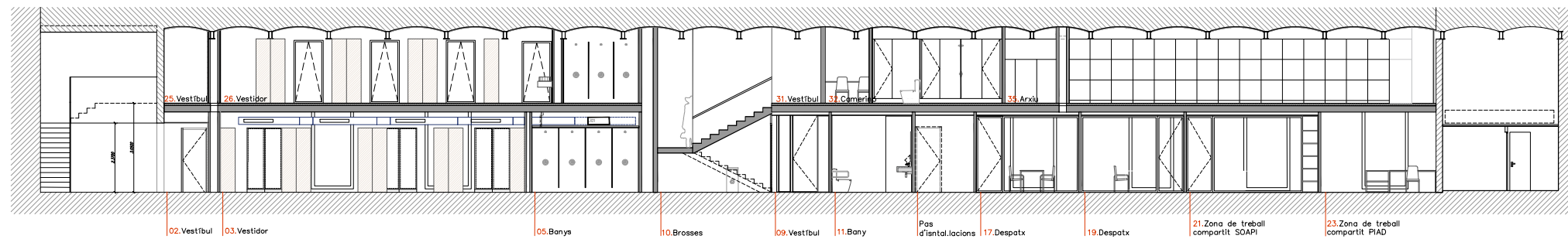
PLANTA PRIMERA

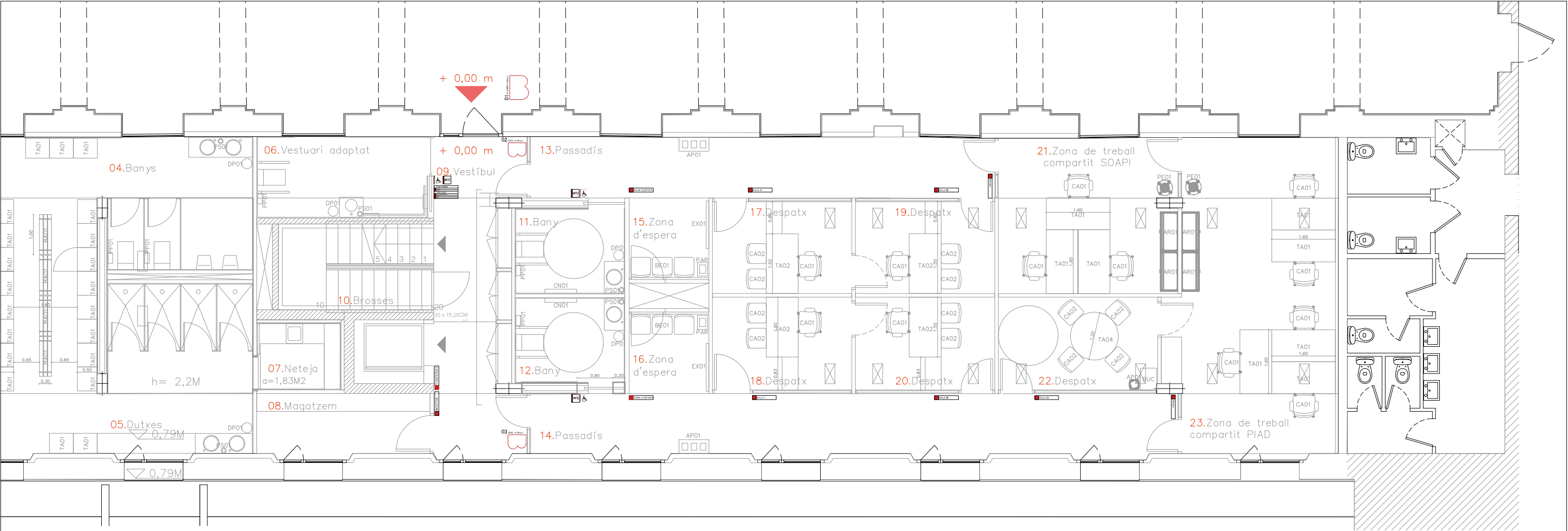


PLANTA BAIXA

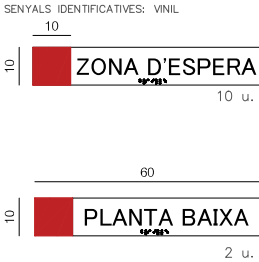
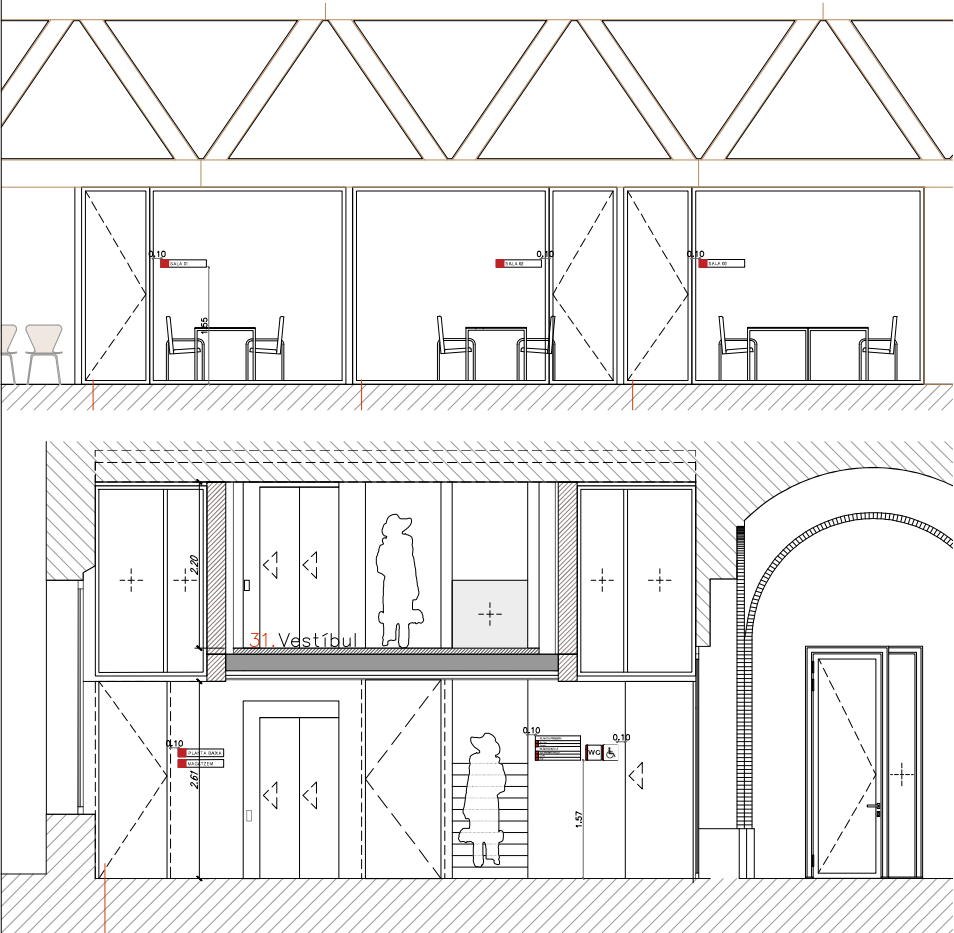
MOBILIARI I COMPLEMENTS DRETS SOCIALS

TAQUILLA DRETS SOCIALS	TA02	8 u.
PRESTATGERIES	PR01	49 u.
DISPENSADOR DE PAPER EIXUGAMANS	DP01	4 u.
PORTAROTLLES PAPER HIGIÈNIC	PP01	4 u.
DISPENSADOR DE SABÓ	DS01	4 u.
CANVIADOR NADONS	CN01	2 u.
EXPOSITOR DE DIPTICS/FULLETONS	EX01	2 u.
PARAIGÜER	PAR	2 u.
AGRUPACIÓ 3 PAPERERES	AP01	2 u.
PAPERERA	PA01	13 u.
MIRALL AMB BOMBETES	MI01	2 u.
PENJADOR DE PEU+PARAIGÜER	PE01	2 u.
SURO DE PARET	SU01	2 u.
PISSARRA	PI01	2 u.
ARMARI	AR01	4 u.
BUC 3 CALAIXOS	BUC	13 u.
CADIRA OPERATIVA	CA01	12 u.
CADIRA CONFIDENT	CA02	20 u.
→ AMB BRAÇOS	CA02A	10 u.
→ SENSE BRAÇOS	CA02B	10 u.
TAULA 160x80cm	TAU1	8 u.
TAULA 150x80cm+ TAULELL ABATIBLE DE SEGURETAT 80X40cm	TAU2	4 u.
TAULA 100x60cm	TAU3	2 u.
TAULA RODONA ø120cm	TAU4	1 u.





PLANTA BAIXA

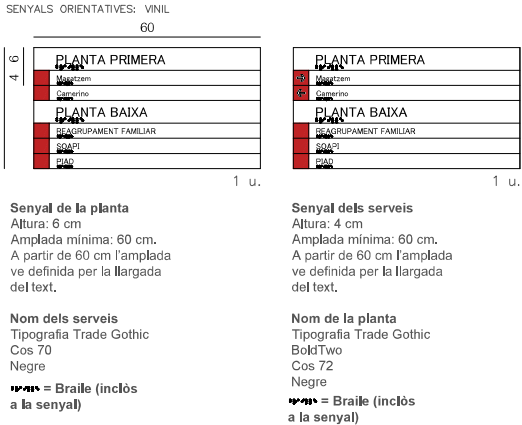
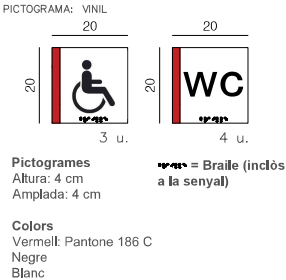


Amplada de la senyal
Amplada mínima: 60 cm.
A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text.

Nom del lloc
Tipografia Trade Gothic
BoldTwo
Cos 150
Interlineat 150
Color Negre

Colors
Vermell: Pantone 186 C
Negre
Blanc

Braille (inclòs a la senyal)



Codi:

BA01

Unitats

25

Element:

Banc

Descripció:

Panc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistència a la humitat,Mides: Banc senzill: seient + sabater, 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat.



Ubicació i quantitat:

PB Guàrdia Urbana	16
PP Guàrdia Urbana	9

Total:

25

Codi:

PR01

Unitats

49

Element:

Prestatgeria

Descripció:

Prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura.



Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials	49
------------------	----

Total:

49

Codi:

CA01

Unitats

12

Element:

Cadira operativa

Descripció:

Cadira operativa amb braços 24h de color negre. Cadira recolz alt, totalment entapissada teixit G-2. Base alumini polit amb rodes Ø 65 mm autofrenades amb banda de goma. Mecanisme sincro 24 HORES 4P. Regulació lateral de la pressió entre 45 i 150 Kg. Seient amb goma injectada. Certificat individualitzat per cadira. Respatller regulable en altura, Up-down. Apta per a usuaris de fins a 150 Kg. Braços alumini polit 4D

Certificats: Certificat d'ús intensiu 24h segons BS 5459-2:2000 + A2:2008 Producte acabat assajat i certificat per AIDIMME, entitat amb laboratoris d'assaig acreditats per ENAC.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

12

Total:

12

Codi:

CA02 A

Unitats

10

Element:

Cadira confident amb braços

Descripció:

Cadira confident amb braços, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanters i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada.



Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials

9

PP Drets Socials

1

Total:

10

Codi:

CA02 B

Unitats

10

Element:

Cadira confident

Descripció:

Cadira confident - model glove forma 5 o similar, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanters i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada. Estructura apilable en 5 unitats sense carro d' apilament.



Polar white
Blanco polar
Blanc polaire

Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials	9
PP Drets Socials	1

Total:

10

Codi:

BUC

Unitats

13

Element:

Buc 3 calaixos

Descripció:

Buc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobrint melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini.

- SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SÒL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge.
- TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua.
- CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials	13
------------------	----

Total:

13

Codi: TAU1Unitats8

Element: Taula 160x80cm

Descripció:

Taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobrint melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobrint de pintura epoxi de 100 micres.

Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l' electrificació de 225mm x 90mm.

Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de micro esferes, i safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta.

Acabats color blanc.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials8

Total: 8

Codi: AR01Unitats4

Element: Armari

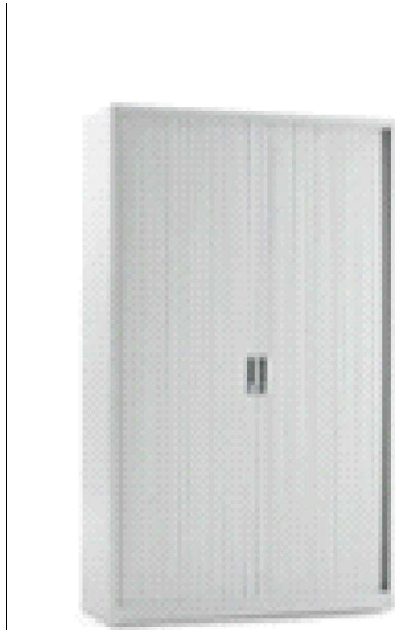
Descripció:

Armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de 0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acoblades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un tractament de recobrint amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobrint.

ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobrint. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm

PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode.

Tiradors de superfície de color negre.



Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials4

Total: 4

Codi:

TAU4

Unitats

1

Element:

Taula rodona ø120cm

Descripció:

Taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobrint melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

1

Total:

1

Codi:

TAU3

Unitats

2

Element:

Taula 100x60cm

Descripció:

Taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobrint melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobrint de pintura epoxi de 100 micres.



Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials

2

Total:

2

Codi: TA02Unitats8

Element: Taquilla amb banc

Descripció:
Taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perfils verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat.
Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.



Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials8

Total: 8

Codi: DP01Unitats8

Element: Dispensador de paper eixuga-mans

Descripció:
Dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm



Ubicació i quantitat:

PB Guàrdia Urbana2
PP Guàrdia Urbana2
PB Drets Socials3
PP Drets Socials1

Total: 8

Codi: PP01

Unitats8

Element: Portarotlles paper higiènic

Descripció:

Dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).



Ubicació i quantitat:

PB Guàrdia Urbana	2
PP Guàrdia Urbana	2
PB Drets Socials	3
PP Drets Socials	1

Total: 8

Codi: DS01

Unitats8

Element: Dispensador de sabó

Descripció:

Dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.



Ubicació i quantitat:

PB Guàrdia Urbana	2
PP Guàrdia Urbana	2
PB Drets Socials	3
PP Drets Socials	1

Total: 8

Codi:

CN01

Unitats

2

Element:

Canviador de nadons

Descripció:

Canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

2

Total:

2

Codi:

AP01

Unitats

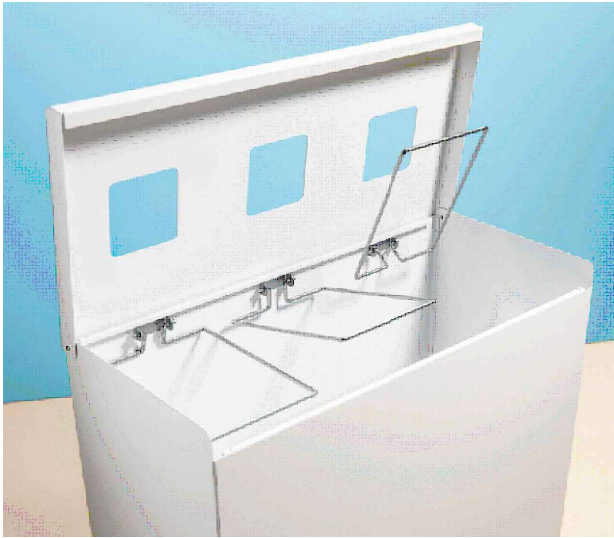
2

Element:

Agrupació 3 papereres

Descripció:

Paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cercols interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

2

Total:

2

Codi:

PAR

Unitats

2

Element:

Paraigüer

Descripció:

Paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21,5 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

2

Total:

2

Codi:

EX01

Unitats

2

Element:

Expositor de diptics/fulletons

Descripció:

Expositor de diptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

2

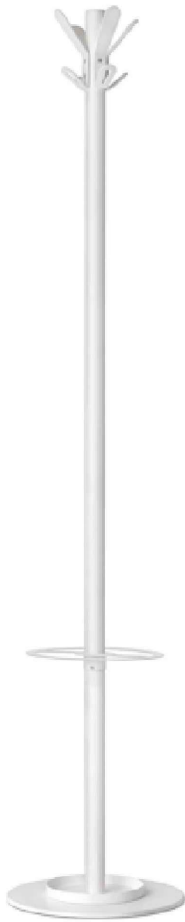
Total:

2

Codi: PE01Unitats2

Element: Penjador de peu + paraigüer

Descripció:
Penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials2

Total: 2

Codi: PA01Unitats13

Element: Paperera

Descripció:
Paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.



Ubicació i quantitat:

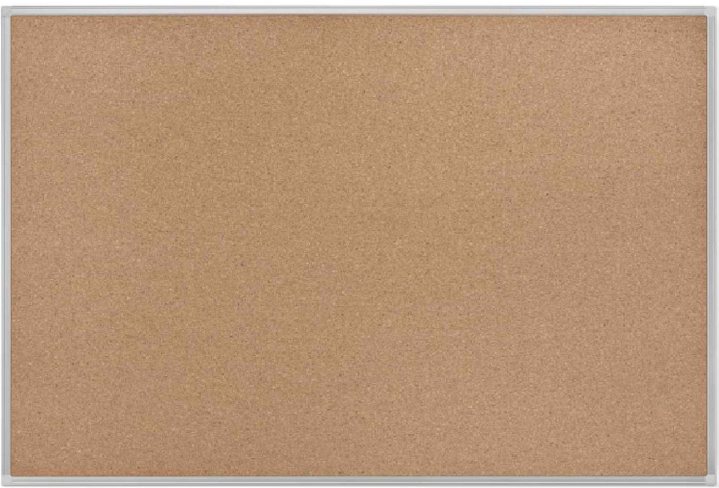
PB Drets Socials13

Total: 13

Codi: SU01Unitats2

Element: Suro de paret

Descripció:
Suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials (Reagrupament + SOAPi)	1
PB Drets Socials (PIAD)	1

Total: 2

Codi: PI01Unitats2

Element: Pissarra

Descripció:
Pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixeti reposa rotuladors de 30 cm.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials (Reagrupament + SOAPi)	1
PB Drets Socials (PIAD)	1

Total: 2

DA:9.3SEPARATA DE REQUERIMENTS I AJUDES D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS3.4.4

Grup:C COMPLEMENTSFull 23 de 31

Subgrup:D ZONA DE TREBALL/DESPATX

Codi:MI01Unitats2

Element: Mirall amb llum

Descripció:

Mirall en color blanc amb 15 bombetes LED de llarga durada. Color i la intensitat de la llum ajustables amb 3 tons de llum de càlid a més fred. Base desmuntable per penjar a la paret. Botons tàctils. Inclou un mirall d'augment x5. Funcionament amb cable inclòs. Dimensions: 58 x 12 x 48 cm



Ubicació i quantitat:

PP Drets Socials2

Total: 2

DA:9.3SEPARATA DE REQUERIMENTS I AJUDES D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS3.2

Grup:M MOBILIARI A MIDAFull 24 de 31

Subgrup:I INTERIOR

Codi:TAU2Unitats4

Element: Taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 80x40cm

Descripció:

Taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport. Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials4

Total: 4

Codi: TA01Unitats116

Element: Taquilla 2 portes - Guardia Urbana

Descripció:

Amaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes.

Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB
Mesures: Les detallades a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, a base de laminés kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).

- Característiques del material:
- Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres)
 - Màxima robustes.
 - Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid
 - Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics.
 - Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents.

Distribució interior: Detallada a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.
Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm.
Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable).
Guixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.

- Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model:
- Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre.
 - Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura.
 - Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
 - Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
 - Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm.
 - Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta
 - Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'allotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini).
 - Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm.
 - Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats.
 - Panys: Per tancament amb cademat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.



Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior.
Color: Blanc

En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.

Altres observacions tècniques:
Les mides especificades per cada tipus d'armari estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació.
Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que "s'obren").
Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.

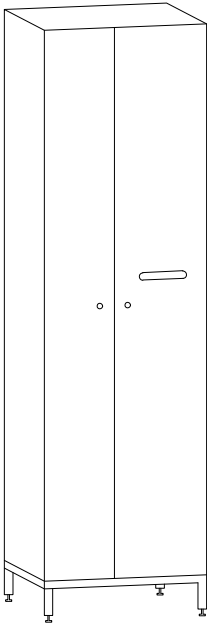
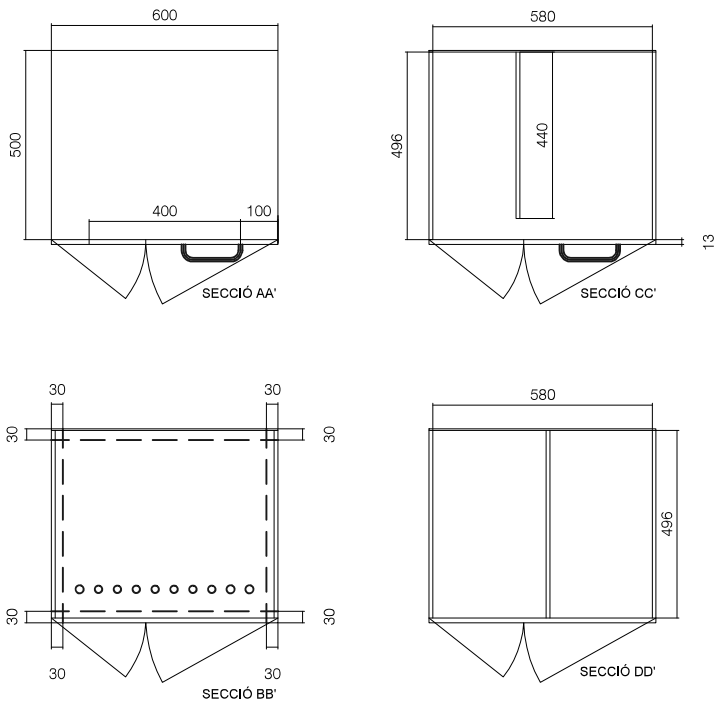
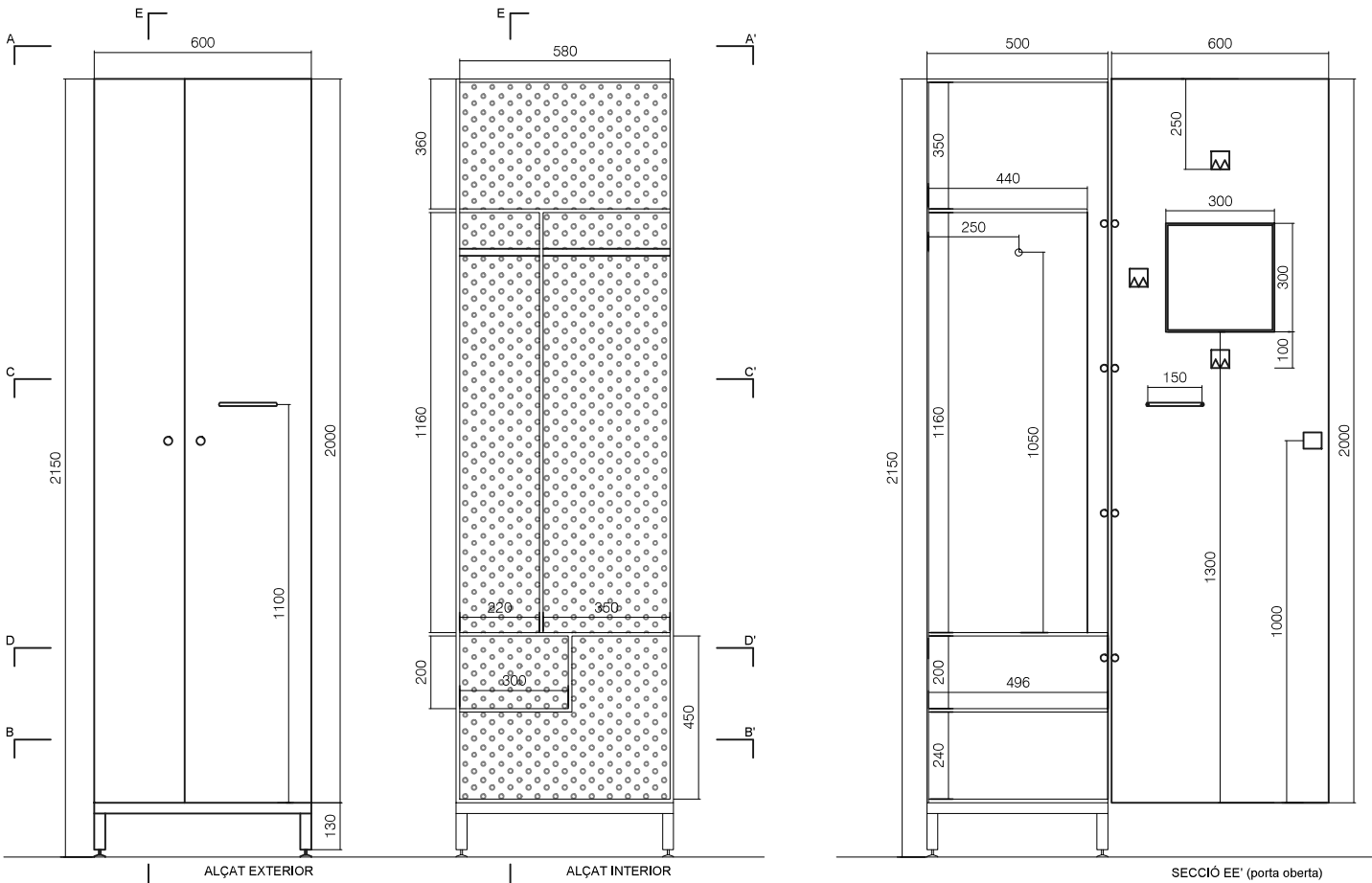
Ubicació i quantitat:

PB Guàrdia Urbana	81
PP Guàrdia Urbana	35

Total: 116

PLÀNOL DE DETALL

Escala: 1/20



Total: 116

Codi:	SI01	Unitats	12
-------	------	---------	----

Element: SENYAL IDENTIFICATIVES

Descripció:

Senyals identificatives + Braile, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada.

- Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text.
- Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre.
- Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc



Ubicació i quantitat:		
PB Drets Socials	11	
PP Drets Socials	1	

Total: 12

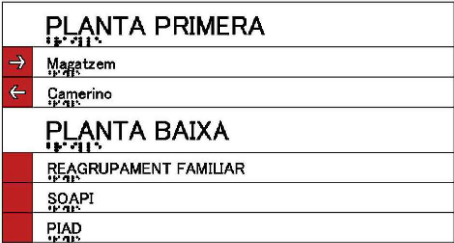
Codi:	SI02	Unitats	2
-------	------	---------	---

Element: Senyals orientativa + Braile, 15 placas + vinil corporatiu

Descripció:

Senyals orientativa + Braile, 15 placas + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada

- Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text.
- Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre.
- Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text.
- Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre



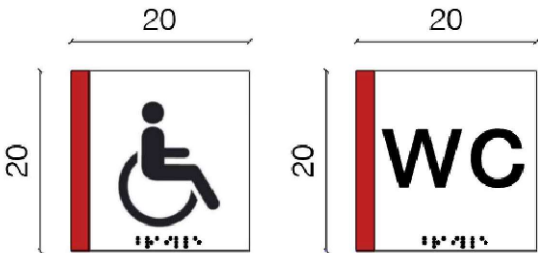
Ubicació i quantitat:		
PB Drets Socials	1	
PP Drets Socials	1	

Total: 2

Codi: SI03Unitats4

Element: Picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braile.

- Descripció:
- Picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braile.
- Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm.
 - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials	3
PP Drets Socials	1

Total: 4

Codi: SX01Unitats1

Element: Peça ´´B´´ de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braile.

- Descripció:
- Peça ´´B´´ de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braile.
- Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.
 - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials	1
------------------	---

Total: 1

Codi:

SX02

Unitats

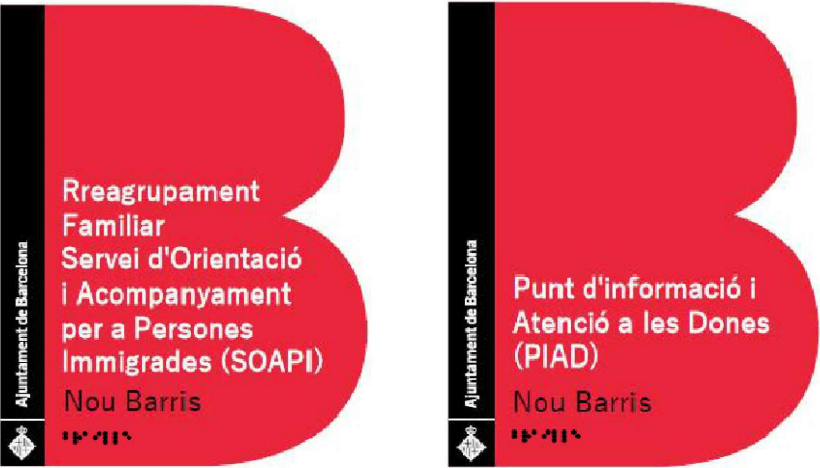
2

Element: Peça ‘’B’’ de 450 mm en vinil + Braile.

Descripció:

Peça B de 450 mm en vinil + Braile.

- Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.
- Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.



Ubicació i quantitat:

PB Drets Socials

2

Total: 2

PR 3 AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ÍNDEX

- 3.1. Amidaments
- 3.2. Justificació de preus
- 3.3. Pressupost
- 3.4. Resum de pressupost
- 3.5. Últim full

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVE
Título 4	09	ESPECIALS
Título 5	03	ALARMA ANTIPÀNIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD3TD11	u	Subministrament i muntatge de polsador d'alarma antipànic, sota taula, inclòs cablejats i accesoris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis Socials		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

2	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Alçada	Unitats				
2	5 taules		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

3	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Alçada	Unitats				
2 5 taules				2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								10,000	

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Título 4	03	ELEMENTS D'EQUIPAMENT DRETS SOCIALS
Título 5	01	ARMARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQU0-ZE01	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de 0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acoblades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un tractament de recobriment amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode. Tiradors de superfície de color negre.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	21. Zona de treball SOAPI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	23. Zona de treball PIAD		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

2	PQ72-ZE02	u	Subministrament, muntatge i col·locació de buc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobriment melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini. - SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SOL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. - TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua. - CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					13,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

3	PQU9-ZE03	u	Subministrament, muntatge i col·locació de prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura.
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					49,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							49,000	

4	PQ91-ZE19	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perfils verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat.
Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PP Drets Socials		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

8,000

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capitol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Título 4	03	ELEMENTS D'EQUIPAMENT DRETS SOCIALS
Título 5	02	CADIRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ77-ZE03	u	Subministrament, muntatge i col·locació de cadira operativa amb braços 24h de color negre. Cadira recolz alt, totalment entapissada teixit G-2. Base alumini polit amb rodes Ø 65 mm autofrenades amb banda de goma. Mecanisme sincro 24 HORES 4P. Regulació lateral de la pressió entre 45 i 150 Kg. Seient amb goma injectada. Certificat individualitzat per cadira. Respatller regulable en altura, Up-down. Apta per a usuaris de fins a 150 Kg. Braços alumini polit 4D Certificats: Certificat d'ús intensiu 24h segons BS 5459-2:2000 + A2:2008 Producte acabat assajat i certificat per AIDIMME, entitat amb laboratoris d'assaig acreditats per ENAC.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	PB Drets Socials		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

12,000

2	PQ77-ZE04	u	Subministrament, muntatge i col·locació de cadira confident amb braços, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada.
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

10,000

3	PQ77-ZE05	u	Subministrament, muntatge i col·locació de cadira confident - model glove forma 5 o similar, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada. Estructura apilable en 5 unitats sense carro d' aplament.
---	-----------	---	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

10,000

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capitol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Título 4	03	ELEMENTS D'EQUIPAMENT DRETS SOCIALS
Título 5	03	TAULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUO-ZE06	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l' electrificació de 225mm x 90mm. Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de micro esferes, i safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta. Acabats color blanc.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

8,000

2	PQUO-ZE08	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport. Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc.
---	-----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT4,000

3	PQ52-ZE09	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT2,000

4	PQ52-ZE10	u	Subministrament, muntatge i col·locació taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Títol 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 4	03	ELEMENTS D'EQUIPAMENT DRETS SOCIALS
Títol 5	04	COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ22-ZE10	u	Subministrament i col·locació de paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					13,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT13,000

2	PQ22-ZE11	u	Subministrament i col·locació de paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cèrcols interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT2,000

3	PQZ5-ZE12	u	Subministrament, muntatge i col·locació de penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Reagrupament+SOAPÍ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PIAD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT2,000

4	PJ43-ZE13	u	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT4,000

5	PJ42-ZE14	u	Subministrament i col·locació de dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

6 PQ21-ZE15 u Subministrament i col·locació de paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21,5 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

7 PQU8-ZE16 u Subministrament, muntatge i col·locació de mirall en color blanc amb 15 bombetes LED de llarga durada. Color i la intensitat de la llum ajustables amb 3 tons de llum de càlid a més fred. Base desmuntable per penjar a la paret. Botons tàctils. Inclou un mirall d'augment x5. Funcionament amb cable inclos. Dimensions: 58 x 12 x 48 cm

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PP Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

8 PJ42-ZE18 u Subministrament i col·locaió de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9 PQ52-ZE20 u Subministrament i col·locació de pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixetí reposa rotuladors de 30 cm.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10 PQ52-ZE21 u Subministrament i col·locació de suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

11 PQ52-ZE22 u Subministrament, muntatge i col·locació de expositor de díptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

12 PQ18-ZE23 u Subministrament, muntatge i col·locació de canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capitol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Títol 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Títol 4	03	ELEMENTS D'EQUIPAMENT DRETS SOCIALS
Títol 5	05	SENYALÈTICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB92-ZE01	u	Subministrament i col·locació de peça ``B`` de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PB91-ZE02	u	Subministrament i col·locació de peça B de 450 mm en vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PBBB-ZE05	u	Subministrament i col·locació de senyals identificatives + Braille, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada. - Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre. - Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4	PBBB-ZE04	u	Subministrament i col·locació de senyals orientativa + Braille, 15 placas + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada - Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre. - Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	PBBB-ZE03	u	Subministrament i col·locació de picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braille. - Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm. - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Drets Socials		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Título 4	04	ELEMENTS D'EQUIPAMENT GUARDIA URBANA
Título 5	01	GUIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ91-ZE01	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes.

Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB
Mesures: Les detallades a la lmatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, a base de lamines kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).

Característiques del material:
- Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres)
- Màxima robustes.
- Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid
- Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics.
- Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents.

Distribució interior: Detallada a la lmatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.
Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm.
Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable).
Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.

Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model:
- Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre.
- Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció

AMIDAMENTS

d'obertura.

- Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.

- Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.

- Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm.

- Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta

- Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'allotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini).

- Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm.

- Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats.

- Panys: Per tancament amb cadenat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.

Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plaó posterior.

Color: Blanc

En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.

Altres observacions tècniques:

Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació.

Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que ‘‘s'obren’’).

Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Planta baixa - Guardia urbana		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1 - Guardia urbana		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					116,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							116,000	

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Título 4	04	ELEMENTS D'EQUIPAMENT GUARDIA URBANA
Título 5	02	BANC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PQ12-ZE01	u	Subministrament i col·locació de banc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistència a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Guardia Urbana	T						
2	Planta Baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

Obra	01	PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol	OR	OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3	07	EQUIPAMENT, MOBILIARI I SENYALÈTICA
Título 4	04	ELEMENTS D'EQUIPAMENT GUARDIA URBANA
Título 5	03	COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ43-ZE13	u	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Guàrdia Urbana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Guàrdia Urbana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PJ42-ZE14	u	Subministrament i col·locació de dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Guàrdia Urbana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Guàrdia Urbana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	PJ42-ZE18	u	Subministrament i col·locaió de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).
---	-----------	---	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB Guàrdia Urbana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PP Guàrdia Urbana		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	4,000
--	--	--	-----------------	-------

Obra 01 PRESUPUESTO OBRA D'EDIFICACIÓ
Capítol OR OBRA DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ
Título 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	XPAGR01	u	Partida unitaria de Gestió de Residus. Inclou tots els residus generats a obra, tant de construcció com de possibles enderrocs, tot tipus de residus (plàstics, embalatges, residus inerts, especials, etc), inclou separació selectiva transport a abocador o centre de reciclatge, i deposició. Inclou també el cànon de deposició.

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

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	33,24000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	33,24000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	28,50000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	28,55000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB91-Z001	u	Peça “B” de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	813,53000	€
BBM4-Z001	u	Peça B de 450 mm en vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	272,53000	€
BBM9-Z001	u	Picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braille. - Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm. - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc	48,53000	€
BBM9-Z002	u	Senyals orientativa + Braille, 15 plaques + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada - Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre. - Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre	1,585,53000	€
BBM9-Z004	u	Senyals identificatives + Braille, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada. - Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre. - Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc	155,53000	€
BC1K-Z001	u	Mirall en color blanc amb 15 bombetes LED de llarga durada. Color i la intensitat de la llum ajustables amb 3 tons de llum de càlid a més fred. Base desmuntable per penjar a la paret. Botons tàctils. Inclou un mirall d'augment x5. Funcionament amb cable inclòs. Dimensions: 58 x 12 x 48 cm	110,00000	€
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25000	€
BJ4Z-Z001	u	Dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.	57,80000	€
BJ4Z-Z002	u	Dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm	98,00000	€
BJ4Z-Z003	u	Dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).	40,50000	€
BMD3TD11	u	Subministrament i muntatge de polsador d'alarma antipànic, inclòs cablejat i accesoris.	47,19000	€
BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,46000	€
BQ11-Z001	u	Subministrament i col·locació de banc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistència a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat	101,73000	€
BQ17-Z023	u	Canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.	365,00000	€
BQ21-Z001	u	Paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.	37,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ22-Z001	u	Paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.	37,34000	€
BQ22-Z003	u	Paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cèrcols interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.	391,77000	€
BQ51-Z001	u	Taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres.	159,51000	€
BQ51-Z002	u	Taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl.	290,95000	€
BQ51-Z020	u	Pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixeti reposa rotuladors de 30 cm.	235,00000	€
BQ51-Z021	u	Suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural.	44,06000	€
BQ51-Z022	u	Expositor de díptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.	626,07000	€
BQ74-Z001	u	Buc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobriment melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini. - SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SÒL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. - TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua. - CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.	142,52000	€
BQ75-Z001	u	Cadira operativa amb braços 24h de color negre. Cadira recolz alt, totalment entapissada teixit G-2. Base alumini polit amb rodes Ø 65 mm autofrenades amb banda de goma. Mecanisme síncro 24 HORES 4P. Regulació lateral de la pressió entre 45 i 150 Kg. Seient amb goma injectada. Certificat individualitzat per cadira. Respatller regulable en altura, Up-down. Apta per a usuaris de fins a 150 Kg. Braços alumini polit 4D Certificats: Certificat d'ús intensiu 24h segons BS 5459-2:2000 + A2:2008 Producte acabat assajat i certificat per AIDIMME, entitat amb laboratoris d'assaig acreditats per ENAC.	356,60000	€
BQ75-Z002	u	Cadira confident amb braços, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada.	74,29000	€
BQ75-Z003	u	Cadira confident - model glove forma 5 o similar, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada. Estructura apilable en 5 unitats sense carro d' apilament.	67,94000	€
BQ90-Z001	u	Taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells	964,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perfils verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat. Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.		
BQ90-ZE01	u	armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes. Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB Mesures: Les detallades a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor. Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, a base de lamines kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).	847,43000	€
		Característiques del material: - Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres) - Màxima robustes. - Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid - Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics. - Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents. Distribució interior: Detallada a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor. Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm. Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable). Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.		
		Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model: - Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre. - Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura. - Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques. - Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques. - Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm. - Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta - Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'allotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini). - Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm. - Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats. - Pany: Per tancament amb cadenat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior. Color: Blanc En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.	
		Altres observacions tècniques: Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació. Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que "s'obren"). Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.	
BQU0-Z001	u	Armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de 0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acoblades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un tractament de recobriment amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode. Tiradors de superfície de color negre.	556,06000 €
BQU0-Z003	u	Prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura.	110,80000 €
BQUK-Z001	u	Taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l' electrificació de 225mm x 90mm. Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de micro esferes, i safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta. Acabats color blanc.	238,53000 €
BQUK-Z002	u	Taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport. Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc.	483,09000 €
BQZ5-Z001	u	Penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.	155,29000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-1	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.:	1,000			1,37	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	33,24000	=	0,53184	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	28,50000	=	0,57000	
				Subtotal:				1,10184	1,10184
Materials									
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,25000	=	0,25500	
				Subtotal:				0,25500	0,25500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01653
				COST DIRECTE					1,37337
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,37337
P-2	EMD3TD11	u	Subministrament i muntatge de polsador d'alarma antipànic, sota taula, inclòs cablejats i accesoris per la correcta finalització de la partida.	Rend.:	1,000			109,91	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	33,24000	=	33,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	28,55000	=	28,55000	
				Subtotal:				61,79000	61,79000
Materials									
	BMD3TD11	u	Subministrament i muntatge de polsador d'alarma antipànic, inclòs cablejats i accesoris.	1,000	x	47,19000	=	47,19000	
				Subtotal:				47,19000	47,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,92685
				COST DIRECTE					109,90685
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,90685
P-3	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.:	1,000			1,42	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	33,24000	=	0,49860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	28,55000	=	0,42825
			Subtotal:					0,92685
								0,92685
Materials	BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050	x	0,46000	=	0,48300
			Subtotal:					0,48300
			Subtotal:					0,48300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01390
			COST DIRECTE					1,42375
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,42375

P-4	PB91-ZE02	u	Subministrament i col·locació de peça B de 450 mm en vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	Rend.: 1,000				277,01	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
			Subtotal:					4,41300	4,41300
Materials	BBM4-Z001	u	Peça B de 450 mm en vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	1,000	x	272,53000	=	272,53000	
			Subtotal:					272,53000	272,53000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06620
			COST DIRECTE						277,00920
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						277,00920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-5	PB92-ZE01	u	Subministrament i col·locació de peça ``B`` de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.	Rend.: 1,000				818,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
				Subtotal:				4,41300	4,41300
Materials									
	BB91-Z001	u	Peça ``B`` de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	1,000	x	813,53000	=	813,53000	
				Subtotal:				813,53000	813,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06620
				COST DIRECTE					818,00920
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					818,00920

P-6	PBBB-ZE03	u	Subministrament i col·locació de picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braille. - Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm. - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc	Rend.: 1,000				53,01	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
			Subtotal:					4,41300	4,41300
Materials	BBM9-Z001	u	Picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braille. - Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm. - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc	1,000	x	48,53000	=	48,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	48,53000
			48,53000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,06620
			COST DIRECTE	
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,00920

P-7	PBBB-ZE04	u	Subministrant i col·locació de senyals orientativa + Braille, 15 placas + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada - Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre. - Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre	Rend.: 1,000	1.590,01	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300
			Subtotal:		4,41300	4,41300

Materials	BBM9-Z002	u	Senyals orientativa + Braille, 15 placas + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada - Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre. - Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre	1,000 x	1.585,53000 =	1.585,53000
			Subtotal:		1.585,53000	1.585,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06620
			COST DIRECTE			1.590,00920
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.590,00920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	PBBB-ZE05	u	Subministrant i col·locació de senyals identificatives + Braille, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada. - Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre. - Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc	Rend.: 1,000

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300
			Subtotal:		4,41300	4,41300

Materials	BBM9-Z004	u	Senyals identificatives + Braille, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada. - Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre. - Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc	1,000 x	155,53000 =	155,53000
			Subtotal:		155,53000	155,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06620
			COST DIRECTE			160,00920
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,00920

P-9	PJ42-ZE14	u	Subministrant i col·locació de dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm	Rend.: 1,000	108,45	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700
			Subtotal:		10,29700	10,29700

Materials	BJ4Z-Z002	u	Dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions:	1,000 x	98,00000 =	98,00000
-----------	-----------	---	---	---------	------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
250 x 270 x 320 mm							
				Subtotal:		98,00000	98,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15446
COST DIRECTE							108,45146
GASTOS INDIRECTOS				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							108,45146

P-10	PJ42-ZE18	u	Subministrament i col·locaió de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).	Rend.:	1,000		50,95	€
------	-----------	---	--	--------	-------	--	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
Subtotal:							10,29700	10,29700
Materials								
	BJ4Z-Z003	u	Dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotllo màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).	1,000	x	40,50000	=	40,50000
Subtotal:							40,50000	40,50000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,15446
COST DIRECTE								50,95146
GASTOS INDIRECTOS					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								50,95146

P-11	PJ43-ZE13	u	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.	Rend.:	1,000		68,25	€
------	-----------	---	--	--------	-------	--	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				10,29700			10,29700
Materials							
	BJ4Z-Z001	u	Dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.	1,000	x	57,80000	= 57,80000
Subtotal:						57,80000	57,80000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,15446
COST DIRECTE							68,25146
GASTOS INDIRECTOS					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							68,25146

P-12	PQ12-ZE01	u	Subministrament i col·locació de banc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistència a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat	Rend.:	1,267		105,30	€
------	-----------	---	---	--------	-------	--	--------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	3,48303
Subtotal:							3,48303	3,48303
Materials								
	BQ11-Z001	u	Subministrament i col·locació de banc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistència a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat	1,000	x	101,73000	=	101,73000
Subtotal:							101,73000	101,73000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,08708
COST DIRECTE								105,30011
GASTOS INDIRECTOS					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								105,30011

P-13	PQ18-ZE23	u	Subministrament, muntatge i col·locació de canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.	Rend.:	1,000		431,28	€
------	-----------	---	---	--------	-------	--	--------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500 /R x	26,12000 =	65,30000	
				Subtotal:		65,30000	65,30000
Materials							
	BQ17-Z023	u	Canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.	1,000 x	365,00000 =	365,00000	
				Subtotal:		365,00000	365,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,97950
				COST DIRECTE			431,27950
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			431,27950
P-14	PQ21-ZE15	u	Subministrament i col·locació de paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21,5 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.	Rend.: 1,000		37,23	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ21-Z001	u	Paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.	1,000 x	37,23000 =	37,23000	
				Subtotal:		37,23000	37,23000
				COST DIRECTE			37,23000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,23000
P-15	PQ22-ZE10	u	Subministrament i col·locació de paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.	Rend.: 1,000		37,34	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ22-Z001	u	Paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.	1,000 x	37,34000 =	37,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Subtotal:		37,34000	37,34000
				COST DIRECTE			37,34000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,34000
P-16	PQ22-ZE11	u	Subministrament i col·locació de paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cèrcols interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.	Rend.: 1,000		391,77	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ22-Z003	u	Paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cèrcols interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.	1,000 x	391,77000 =	391,77000	
				Subtotal:		391,77000	391,77000
				COST DIRECTE			391,77000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			391,77000
P-17	PQ52-ZE09	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriments melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d'acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriments de pintura epoxi de 100 micres.	Rend.: 1,000		159,51	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BQ51-Z001	u	Taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobrimnt melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobrimnt de pintura epoxi de 100 micres.	1,000	x	159,51000	=	159,51000	
						Subtotal:		159,51000	159,51000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
						COST DIRECTE			159,51000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,51000

P-18	PQ52-ZE10	u	Subministrament, muntatge i col·locació taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobrimnt melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl.	Rend.:	1,000			290,95	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.						

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials	BQ51-Z002	u	Taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobrimnt melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl.	1,000	x	290,95000	=	290,95000				
						Subtotal:		290,95000		290,95000		290,95000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
						COST DIRECTE						290,95000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL						290,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-19	PQ52-ZE20	u	Subministrament i col·locació de pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixeti reposa rotuladors de 30 cm. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.	Rend.:	1,000			244,19	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
				Subtotal:				9,14200	9,14200
Materials									
	BQ51-Z020	u	Pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixeti reposa rotuladors de 30 cm.	1,000	x	235,00000	=	235,00000	
				Subtotal:				235,00000	235,00000
				DESPESES AUXILIARS		0,50	%		0,04571
				COST DIRECTE					244,18771
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					244,18771
P-20	PQ52-ZE21	u	Subministrament i col·locació de suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.	Rend.:	1,000			53,25	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
				Subtotal:				9,14200	9,14200
Materials									
	BQ51-Z021	u	Suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural.	1,000	x	44,06000	=	44,06000	
				Subtotal:				44,06000	44,06000
				DESPESES AUXILIARS		0,50	%		0,04571
				COST DIRECTE					53,24771
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,24771

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	PQ52-ZE22	u	Subministrament, muntatge i col·locació de expositor de diptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.	Rend.: 1,000	626,07	€	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ51-Z022	u	Expositor de diptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.	1,000	x 626,07000 =	626,07000	
				Subtotal:		626,07000	626,07000
			COST DIRECTE				626,07000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				626,07000
P-22	PQ72-ZE02	u	Subministrament, muntatge i col·locació de buc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobrint melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini. - SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SÒL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. - TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua. - CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.	Rend.: 1,000	164,04	€	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,180 /R x	26,33000 =	4,73940	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550 /R x	29,94000 =	16,46700	
				Subtotal:		21,20640	21,20640
Materials							
	BQ74-Z001	u	Buc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobrint melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini. - SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SÒL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. - TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobrint melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua. - CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.	1,000	x 142,52000 =	142,52000	
				Subtotal:		142,52000	142,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,31810
			COST DIRECTE				164,04450
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				164,04450
P-23	PQ77-ZE03	u	Subministrament, muntatge i col·locació de cadira operativa amb braços 24h de color negre. Cadira recolz alt, totalment entapissada teixit G-2. Base alumini polit amb rodes Ø 65 mm autofrenades amb banda de goma. Mecanisme sincro 24 HORES 4P. Regulació lateral de la pressió entre 45 i 150 Kg. Seient amb goma injectada. Certificat individualitzat per cadira. Respatller regulable en altura, Up-down. Apta per a usuaris de fins a 150 Kg. Braços alumini polit 4D Certificats: Certificat d'ús intensiu 24h segons BS 5459-2:2000 + A2:2008 Producte acabat assajat i certificat per AIDIMME, entitat amb laboratoris d'assaig acreditats per ENAC.	Rend.: 1,000		356,60	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BQ75-Z001	u	1,000	x	356,60000	=	356,60000			
			Subtotal:				356,60000		356,60000	
									356,60000	
									0,00000	
									356,60000	

P-24	PQ77-ZE04	u	Subministrament, muntatge i col·locació de cadira confident amb braços, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada.				Rend.: 1,000	74,29	€
------	-----------	---	--	--	--	--	--------------	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BQ75-Z002	u	1,000	x	74,29000	=	74,29000			
			Subtotal:				74,29000		74,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
									74,29000	
								0,00 %	0,00000	
									74,29000	

P-25	PQ77-ZE05	u	Subministrament, muntatge i col·locació de cadira confident - model glove forma 5 o similar, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada. Estructura apilable en 5 unitats sense carro d' apilament.				Rend.: 1,000	67,94	€
------	-----------	---	--	--	--	--	--------------	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Materials										
	BQ75-Z003	u	1,000	x	67,94000	=	67,94000			
			Subtotal:				67,94000		67,94000	
									67,94000	
								0,00 %	0,00000	
									67,94000	

P-26	PQ91-ZE01	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes.				Rend.: 1,000	858,91	€
------	-----------	---	---	--	--	--	--------------	--------	---

Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB
Mesures: Les detallades a la lmatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

HPL/CGS o equivalent, a base de lamines kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).

Característiques del material:
- Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres)
- Màxima robustes.
- Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid
- Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics.
- Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents.

Distribució interior: Detallada a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.
Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.
Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.
Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm.
Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable).
Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.

Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model:
- Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre.
- Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura.
- Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm.
- Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta
- Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'allotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini).
- Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm.
- Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats.
- Pany: Per tancament amb cademat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.

Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior.
Color: Blanc
En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.

Altres observacions tècniques:
Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació.
Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als plànells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que “s'obren”).
Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BQ90-ZE01	u	armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes.	1,000	x	847,43000 =	847,43000
				Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB Mesures: Les detallades a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor. Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			HPL/CGS o equivalent, a base de laminas kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C). Característiques del material: - Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres) - Màxima robustes. - Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid - Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics. - Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents. Distribució interior: Detallada a la Imatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor. Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm. Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable). Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm. Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inlogui cada descripció gràfica de cada model: - Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre. - Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura. - Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques. - Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 20 mm de diàmetre, de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques. - Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm. - Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta - Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'allotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini). - Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm. - Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats. - Panys: Per tancament amb cademat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació. Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior. Color: Blanc En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants. Altres observacions tècniques: Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació. Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que "s'obren"). Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.	
			Subtotal:	847,43000847,43000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,16959
			COST DIRECTE	858,90559
			GASTOS INDIRECTOS0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	858,90559
P-27	PQ91-ZE19	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perills verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat. Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a	Rend.: 1,0001.107,68€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.								
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000 =	65,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000 =	76,02500	
				Subtotal:			141,32500	141,32500
Materials								
	BQ90-Z001	u	Taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perfils verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat. Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.	1,000	x	964,24000 =	964,24000	
				Subtotal:			964,24000	964,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,11988
				COST DIRECTE				1.107,68488
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.107,68488
P-28	PQU0-ZE01	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de 0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acoblades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un	Rend.:	1,000		568,12	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			tractament de recobriment amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode. Tiradors de superfície de color negre. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
					Subtotal:			11,76800	11,76800
Materials	BQU0-Z001	u	Armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de 0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acoblades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un tractament de recobriment amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment.	1,000	x	556,06000	=	556,06000	
			ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode. Tiradors de superfície de color negre.	
			Subtotal:	556,06000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,29420
			COST DIRECTE	568,12220
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	568,12220

29	PQU8-ZE16	u	Subministrament, muntatge i col·locació de mirall en color blanc amb 15 bombetes LED de llarga durada. Color i la intensitat de la llum ajustables amb 3 tons de llum de càlid a més fred. Base desmuntable per penjar a la paret. Botons tàctils. Inclou un mirall d'augment x5. Funcionament amb cable inclos. Dimensions: 58 x 12 x 48 cm S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.	Rend.: 1,000	119,19	€
----	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,350 /R x	26,12000 =	9,14200	
				Subtotal:		9,14200	9,14200

[illegible]

P-30	PQU9-ZE03	u	Subministrament, muntatge i col·locació de prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i	Rend.: 1,000	254,24	e
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000	=	65,30000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000	=	76,02500
Subtotal:							141,32500
Materials							
BQU0-Z003	u	Prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura.	1,000	x	110,80000	=	110,80000
Subtotal:							110,80000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	2,11988
COST DIRECTE							254,24488
GASTOS INDIRECTOS					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							254,24488

31	PQUO-ZE06	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d'acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l'electrificació de 225mm x 90mm.	Rend.: 1,000	238,53	€
----	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

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

Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de microesferes, i safata individual de xapa d'acer de gruixa 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta. Acabats color blanc.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BQUK-Z001 u	Taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l' electrificació de 225mm x 90mm. Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de micro esferes, i safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta. Acabats color blanc.	1,000	x 238,53000 =	238,53000
Subtotal:				238,53000
COST DIRECTE				238,53000
GASTOS INDIRECTOS				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				238,53000

32	PQUO-ZE08	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport, Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc.	Rend.: 1,000	492,37	e
----	-----------	---	---	--------------	--------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

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

d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000 =	9,14200	
Subtotal:						9,14200	9,14200
Materials							
BQUK-Z002	u	Taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport. Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc.	1,000	x	483,09000 =	483,09000	
Subtotal:						483,09000	483,09000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,13713
COST DIRECTE							492,36913
GASTOS INDIRECTOS				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							492,36913

P-33	PQZ5-ZE12	u	Subministrant, muntatge i col·locació de penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.	Rend.: 1,000				155,29	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.						
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BQZ5-Z001	u	Penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.	1,000	x	155,29000	=	155,29000	
				Subtotal:				155,29000	155,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	155,29000		
			GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	155,29000		
P-34	XPAGR01	u	Partida unitaria de Gestió de Residus. Inclou tots els residus generats a obra, tant de construcció com de possibles enderrocs, tot tipus de residus (plàstics, embalatges, residus inerts, especials, etc), inclou separació selectiva transport a abocador o centre de reciclatge, i deposició. Inclou també el cànon de deposició.	Rend.: 1,000	800,00	€
			COST DIRECTE	800,00000		
			GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	800,00000		

PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació
Capitol	OR	Obra de rehabilitació i ampliació
Título 3	06	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serve
Título 4	09	ESPECIALS
Título 5	03	ALARMA ANTIPÀNIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD3TD11	u	Subministrament i muntatge de polsador d'alarma antipànic, sota taula, inclòs cablejats i accessoris per la correcta finalització de la partida. (P - 2)	109,91	5,000	549,55
2	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 3)	1,42	10,000	14,20
3	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1)	1,37	10,000	13,70

TOTAL	Título 5	01.OR.06.09.03	577,45
-------	----------	----------------	--------

Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació
Capitol	OR	Obra de rehabilitació i ampliació
Título 3	07	Equipament, mobiliari i senyalètica
Título 4	03	Elements d'equipament Drets Socials
Título 5	01	Armaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQU0-ZE01	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació d'armari alt, de dimensions 100x45x198, portes de persiana i amb clau (estructura i sobre blancs), inclou 4 prestatges compost per diverses peces de xapa d' acer laminat en fred de baix contingut en carboni, els gruixos de les quals varien de 0,8 a 1,2 mm segons la seva funció i posició a l' armari. Un cop acabades les peces, són soldades entre si mitjançant robot de soldadura per punts. Posteriorment se sotmet a un tractament de recobriment amb pintura epoxi en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. ESTANT: d' acer laminat en fred de 0,8 mm i tractat amb pintura en pols i polimeritzat a 220 °C amb uns valors mitjans de 100 micres de gruix de recobriment. Té 25 mm d' alçada amb plecs en tots els sentits per incrementar la seva rigidesa. Els plecs frontals ofereixen la possibilitat de penjar carpetes. Va penjat dels laterals interiors mitjançant porta- prestatges permetent ajustar-ne l' alçada en intervals de 25 mm PORTA DE LAMES: dos cossos de persiana amb deu o vuit lames, en funció de l'ample de l' armari. Cada cos de persiana està rematat per una lama terminal d' alumini recoberta de poliamida. La lama terminal incorpora patins per millorar el lliscament. El conjunt es completa amb el joc de guies de polipropilè que, degudament lubricades, proporcionen un funcionament suau i còmode. Tiradors de superfície de color negre. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 28)	568,12	4,000	2.272,48
2	PQ72-ZE02	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de buc de 3 calaixos amb clau. Dimensions 43,4x52,5x57,8 cm. Estructura de color blanc. Fronts de calaix de tauler de partícules amb recobriment melamínic de 19 mm de gruix i cant termofusionat de 0,5 mm en tot el perímetre. Tiradors estàndard, de 84 mm d'extrusió d' alumini. - SOSTRE I LATERALS: Tauler de partícules de 19 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 2 mm de gruix a tot el	164,04	13,000	2.132,52

PRESSUPOST

			sostre, d' 1,2 mm de gruix al frontal dels laterals i de 0,5 mm a les parts superior, interior i posterior dels laterals. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. SÒL: Tauler de partícules de 25 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat d' 1,2 mm de gruix al frontal. Mecanitzats per al seu correcte muntatge. - TRASERA: Tauler de partícules de 10 mm de gruix amb recobriment melamínic. Cant termofusionat de 0,5 mm de gruix en tot el perímetre. La posterior es fixa als laterals amb cua. - CALAIXOS: Calaixos metàl·lics per a ample de 43 amb o sense antibolcada i amb guies metàl·liques vistes amb rodaments de bola per facilitar el desplaçament. Les guies incorporen llengüetes de muntatge ràpid que van sobre les omegues soldades als laterals. La guia del pany es troba a l' interior del moble.			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 22)			
3	PQU9-ZE03	u	Subministrament, muntatge i col·locació de prestatgeries amb 4 prestatges, tipus cromades, per a càrrega manual. Fabricada en acer cromat. Els prestatges són regulables cada 25 mm. Tenen una base plàstica regulable en altura per a anivellar la prestatgeria correctament. Per a ús en ambients secs. Càrrega màxima uniformement repartida per prestatge: 200kg/prestatge. Dimensions mòduls inicials tipus A: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls addicionals tipus B: 600 mm de longitud, 450 mm de fons i 1600 mm d'altura, dimensions mòduls inicials tipus C: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura i dimensions mòduls addicionals tipus D: 600 mm de longitud, 350 mm de fons i 1600 mm d'altura.	254,24	49,000	12.457,76
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			
			(P - 30)			
4	PQ91-ZE19	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taquilla fenòlica, de dimensions 500x480x1800mm, fabricada íntegrament amb panells de compacte de resines fenòliques, hidròfugues i antibacterianes. Les portes es fabriquen amb panells de 10mm. Els prestatges, sostres i bases amb panells de 8mm. Els laterals mitjans amb panells de 3mm. La posterior és de 3mm perforada per a una correcta ventilació en les taquilles d'1 a 4 portes per mòdul. Perfils verticals d'alumini anoditzat plata mat. Les taquilles d'una porta se subministren amb un prestatge superior i barra de penjar. Les taquilles de dues portes se subministren amb barra de penjar. La resta de taquilles se subministra sense barra de penjar. Potes de PVC de 15cm regulables en altura per a anivellament de la taquilla. Color: el cos se subministra en color blanc. Les portes blanques. Pany de clau. Se subministra muntada a excepció de les potes regulables en altura, que es col·loquen mitjançant un petit clic, una vegada situada la taquilla en el lloc triat. Inclou seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tub de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi grisa clar. Alta resistència a la humitat. Dimensions banc: 500x350x500mm.	1.107,68	8,000	8.861,44
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 27)			

TOTAL	Título 5	01.OR.07.03.01	25.724,20
Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació	
Capitol	OR	Obra de rehabilitació i ampliació	
Título 3	07	Equipament, mobiliari i senyalètica	
Título 4	03	Elements d'equipament Drets Socials	
Título 5	02	Cadires	

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ77-ZE03	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de cadira operativa amb braços 24h de color negre. Cadira recolz alt, totalment entapissada teixit G-2. Base alumini polit amb rodes Ø 65 mm autofrenades amb banda de goma. Mecanisme sincro 24 HORES 4P. Regulació lateral de la pressió entre 45 i 150 Kg. Seient amb goma injectada. Certificat individualitzat per cadira. Respatller regulable en altura, Up-down. Apta per a usuaris de fins a 150 Kg. Braços alumini polit 4D Certificats: Certificat d'ús intensiu 24h segons BS 5459-2:2000 + A2:2008 Producte acabat assajat i certificat per AIDIMME, entitat amb laboratoris d'assaig acreditats per ENAC.	356,60	12,000	4.279,20
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 23)			
2	PQ77-ZE04	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de cadira confident amb braços, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada.	74,29	10,000	742,90
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			
		(P - 24)			
3	PQ77-ZE05	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de cadira confident - model glove forma 5 o similar, de color blanc. Monocasc de polipropilè amb 30% de fibra de vidre i gruix variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriu de perforacions arrodonides a la zona del suport que aconsegueix una estructura més lleugera i transpirable. FIXA 4 POTES METÀL·LIQUES: estructura 4 potes realitzada en tub d'acer d'ø 18, i gruix 2,5 mm per a tubs davanter i 2 mm per a darrere, pintada amb pintura epoxi acabat micro-texturitzat 100 micres. Conteres rodones acabades en color negre de 8 mm d' alçada. Estructura apilable en 5 unitats sense carro d' apilament.	67,94	10,000	679,40
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			
		(P - 25)			

TOTAL	Título 5	01.OR.07.03.02	5.701,50
Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació	
Capitol	OR	Obra de rehabilitació i ampliació	
Título 3	07	Equipament, mobiliari i senyalètica	
Título 4	03	Elements d'equipament Drets Socials	
Título 5	03	Taules	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUO-ZE06	u	238,53	8,000	1.908,24
Subministrament, muntatge i col·locació de taula 160x80cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriment melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície					

PRESSUPOST

			recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriments de pintura epoxi de 100 micres.			
			Inclou: peça de poliamida de dimensions exteriors de 245 mm x 125 mm x h: 25. Interiorment queda un buit lliure per accedir a l' electrificació de 225mm x 90mm. Conjunt format per dues peces realitzades en poliamida amb 10% de fibra de vidre i 20% de micro esferes, i safata individual de xapa d' acer de gruix 1,2mm i llarg 300mm. Possibilitat de fixar un shucko. Fixació a tapa mitjançant rosca fusta.			
			Acabats color blanc.			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida.			
2	PQUO-ZE08	u	(P - 31)	492,37	4,000	1.969,48
			Subministrament, muntatge i col·locació de taula 150x80cm + taulell abatible de seguretat 70x40 cm + taulell fixe paret 15x40cm amb pota suport. Estructura metàl·lica color blanc i sobres en melamina 25mm color blanc. La taula de 150x80 cm inclou: Safata metàl·lica pas cablejat inferior, color blanc. Top access tipus C (tapa rectangular superior abatible en pvc per pas cablejat sobre taula), posició frontal centrada, per cada lloc de treball, acabat color blanc. Faldó frontal en melamina color blanc.			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 32)			
3	PQ52-ZE09	u		159,51	2,000	319,02
			Subministrament, muntatge i col·locació de taula 100x60cm (estructura i sobre blancs). Bilaminada: Tauler de partícules amb recobriments melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. Estructura monoviga composta per un joc de pòrtics i biga central. Potes fabricades en tub quadrat d' acer 50 x 50 x 1,5 mm de gruix i travesser de 50 x 30 x 2 mm laminat en calent i decapatge. Superfície recoberta amb pintura epoxi de 100 micres. Viga suport 70 x 40 x 1,5 mm laminada en calent i decapada amb recobriments de pintura epoxi de 100 micres.			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 17)			
4	PQ52-ZE10	u		290,95	1,000	290,95
			Subministrament, muntatge i col·locació taula rodona ø120cm (estructura i sobre blancs). Tauler de partícules amb recobriments melamínic de 25 mm de gruix. Cant termofusionat de 2 mm de gruix. PEDESTAL METÀL·LIC: Tub d'acer laminat en fred (Ø 120 mm). Acabat amb pintura epoxi de 100 micres. Xapó d' acer de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub per fixar la tapa. Base de suport circular d' Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm de gruix com a suport al sòl.			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 18)			

TOTAL	Título 5	01.OR.07.03.03	4.487,69
Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació	
Capitol	OR	Obra de rehabilitació i ampliació	
Título 3	07	Equipament, mobiliari i senyalètica	
Título 4	03	Elements d'equipament Drets Socials	
Título 5	04	Complementaris	

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ22-ZE10	u	Subministrament i col·locació de paperera metàl·lica 16 litres, Ø 31,5 x 25,5 h cm. Paperera circular, acabat blanc.	37,34	13,000	485,42
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 15)				
2	PQ22-ZE11	u	Subministrament i col·locació de paperera metàl·lica - agrupació centre agrupat amb 3 paperes de 210x620x710, 28L cada una / 84 L total. Contenidor de reciclatge metàl·lic pintat epoxi blanc, de 120 litres de 3 residus, paperera amb tapa abatible amb 3 cercles interiors per subjecció de les bosses de plàstic. Tapa superior amb vinils de colors per a la diferenciació dels residus.	391,77	2,000	783,54
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 16)				
3	PQZ5-ZE12	u	Subministrament, muntatge i col·locació de penjador de peu 8 penjadors + paraigüer, metàl·lic, amb base de suport rodó com a element estructural del paraigüer. Acabat color blanc. Mides 180 h x Ø 36 cm.	155,29	2,000	310,58
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 33)				
4	PJ43-ZE13	u	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.	68,25	4,000	273,00
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 11)				
5	PJ42-ZE14	u	Subministrament i col·locació de dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm	108,45	4,000	433,80
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 9)				
6	PQ21-ZE15	u	Subministrament i col·locació de paraigüer metàl·lic amb base pvc negre recollida aigües Ø 21,5 x 50 h cm. Fabricat en xapa d'acer amb perforacions, pintat color blanc.	37,23	2,000	74,46
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 14)				
7	PQU8-ZE16	u	Subministrament, muntatge i col·locació de mirall en color blanc amb 15 bombetes LED de llarga durada. Color i la intensitat de la llum ajustables amb 3 tons de llum de càlid a més fred. Base desmuntable per penjar a la paret. Botons tàctils. Inclou un mirall d'augment x5. Funcionament amb cable inclòs. Dimensions: 58 x 12 x 48 cm	119,19	2,000	238,38
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 29)				
8	PJ42-ZE18	u	Subministrament i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotlló màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).	50,95	4,000	203,80
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats,				

PRESSUPOST

la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 10)						
9	PQ52-ZE20	u	Subministrament i col·locació de pissarra blanca magnètica de paret, 150 cm ample x 100 cm alt. Taulell d'acer vitrificat per rotular en sec (mai es fa malbé ni es queda brut), perfil marc alumini acabat plata. Inclou caixetí reposa rotuladors de 30 cm.	244,19	2,000	488,38
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 19)						
10	PQ52-ZE21	u	Subministrament i col·locació de suro de paret 120 cm ample x 90 cm alt. Marc en perfil alumini acabat plata, taulell de suro natural.	53,25	2,000	106,50
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 20)						
11	PQ52-ZE22	u	Subministrament, muntatge i col·locació de expositor de diptics/fulletons. Expositor fabricat en alumini anoditzat en acabat plata mate amb 4 prestatges metàl·lics inclinats per col·locació de documents format Din A4. Mides: 72 cm ample x 184 cm alt.	626,07	2,000	1.252,14
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 21)						
12	PQ18-ZE23	u	Subministrament, muntatge i col·locació de canviador de nadons de polietilè d'alta densitat, horitzontal amb protecció antibacteriana permanent. Inclou cinturó de seguretat regulable, color blanc, altura 50 cm, amplada 88 cm i profunditat 10 cm.	431,28	2,000	862,56
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 13)						
TOTAL		Título 5		01.OR.07.03.04		5.512,56
Obra		01	Presupuesto Obra d'edificació			
Capítol		OR	Obra de rehabilitació i ampliació			
Títol 3		07	Equipament, mobiliari i senyalètica			
Títol 4		03	Elements d'equipament Drets Socials			
Títol 5		05	Senyalètica			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB92-ZE01	u	Subministrament i col·locació de peça "B" de 600 mm d'alumini lacada + vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 135, Interlineat 135, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 98, Interlineat 98, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	818,01	1,000	818,01
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 5)						
2	PB91-ZE02	u	Subministrament i col·locació de peça B de 450 mm en vinil + Braille. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 100, Interlineat 100, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc. - Nom del districte: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 74, Interlineat 74, Interlletrat -2, Text caixa esquerra, Color Blanc.	277,01	2,000	554,02
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 4)						

PRESSUPOST

Pàg.: 7

3	PBBB-ZE05	u	Subministrament i col·locació de senyals identificatives + Braille, placa + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada. - Amplada de la senyal: Amplada mínima: 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom del lloc: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 150, Interlineat 150, Color Negre. - Colors: Vermell Pantone 186 C, Negre i Blanc	160,01	12,000	1.920,12
4	PBBB-ZE04	u	Subministrament i col·locació de senyals orientativa + Braille, 15 placas + vinil corporatiu. Mides: 100mm d'alçada - Senyal de la planta: Altura: 6 cm, Amplada mínima: 60 cm., A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom dels serveis: Tipografia Trade Gothic, Cos 70, Negre. - Senyal dels serveis: Altura 4 cm, Amplada mínima 60 cm, A partir de 60 cm l'amplada ve definida per la llargada del text. - Nom de la planta: Tipografia Trade Gothic, BoldTwo, Cos 72, Negre	1.590,01	2,000	3.180,02
5	PBBB-ZE03	u	Subministrament i col·locació de picto bany, placa de 200 x 200 mm + vinil + Braille. - Pictogrames: altura 4 cm, amplada 4 cm. - Colors: Vermell Pantone 186 C, negre i blanc	53,01	4,000	212,04
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 8)			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 7)			
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 6)			

TOTAL	Título 5	01.OR.07.03.05	6.684,21
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació
Capítol	OR	Obra de rehabilitació i ampliació
Título 3	07	Equipament, mobiliari i senyalètica
Título 4	04	Elements d'equipament Guardia Urbana
Título 5	01	Guixetes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ91-ZE01	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'armaris fabricats amb taulers de resines fenòliques amb ferraments d'acer inoxidable AISI-304. Taquilla de dimensions 600*500*2150mm, de dues portes.	858,91	116,000	99.633,56
Tipus d'armaris vestidors: Armaris vestidors per a GUB						
Mesures: Les detallades a la lmatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.						
Cos de l'armari: Fabricat amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, a base de laminas kraft de fibres de cel·lulosa impregnades amb resines fenòliques i acabades amb resines de melamina de color protegides amb una capa d'overlay mitjançant un procés d'enduriment de les fibres per acció combinada d'alta pressió (90kg/cm2) i alta temperatura (150° C).						
Característiques del material:						
- Completament hidròfug (inclosos els cantons, punts de tall i taladres)						
- Màxima robustes.						
- Resistent a la fricció i al xoc, sense emissió de formaldehid						
- Alta resistència als agents químics i dissolvents orgànics.						
- Les vores seran mecanitzades a fi d'evitar accidents.						
Distribució interior: Detallada a la lmatge gràfica de cada tipus d'armari vestidor.						

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Plafó posterior: Fabricat amb plafons compactes perforats de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari.
Portes: Fabricades amb plafons compactes autoportants de laminat fenòlic d'alta pressió HPL/CGS o equivalent, igual que el cos de l'armari. Vores no tallants arrodonides o aixamfranades, cantonades arrodonides de radi 10 mm.
Només pels armaris vestidors de Guàrdia Urbana: Numeració en les portes mitjançant placa sobreposada (d'acer inoxidable).
Gruixos dels materials: Terra - sostre - Plafons laterals - Prestatges - Divisió intermèdia de 10 mm, plafó posterior de 4 mm i porta 13 mm.

Ferrament, pany i cargols, en general i depenen del que inclogui cada descripció gràfica de cada model:
- Frontisses: Cada porta durà 3 fortes frontisses d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 2 mm de gruix, eix de 4 mm de diàmetre.
- Fre d'obertura: Barreta d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de diàmetre 8 mm., amb sistema de retenció d'obertura.
- Barra per penjar penja-robes: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), de 20 mm diàmetre. de 1,5 mm de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Penjador d'impermeable: Perfil d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) ,de 20 mm de diàmetre. de 1,5 mm. de gruix, col·locat en els plafons laterals mitjançant subjeccions telescòpiques.
- Barra per penjar tovalloles en porta: Barra de 15 cm. d'amplada per penjar tovalloles d'acer inoxidable de gruix 10 mm.
- Penjadors en porta: 2 penjadors d'acer inoxidable en porta
- Perfils estructurals: Perfils massissos del mateix material que el cos de l'armari HPL/CGS o equivalent, mecanitzats per a l'al·lotjament dels plafons laterals, els terres i sostres. Mesures del perfil: 40x20x2.020 mm. (Aquest perfil es pot substituir per alumini).
- Sòcol: Bastidor en tub d'acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2) de 30x30 mm. i 1,5 mm de gruix amb elements regulables en alçada. Alçada 150 mm.
- Cargols i ancoratges: Tots els cargols utilitzats per a l'ensamblatge dels elements de l'armari seran en acer inoxidable AISI-304 (18/8-A2), quan sigui necessari es fixaran els armaris a la paret mitjançant tacs de niló multiacció amb cargols bicromatats.
- Pany: Per tancament amb cademat. Igual o equivalent en quan a qualitat a la descripció gràfica adjunta, igual a model a disposició dels licitadors en el Departament de Logística i Infraestructures (DLI). Abans de confeccionar, dur mostra al DLI per la seva aprovació.

Ventilació: Envers la separació de les portes i de les 12 perforacions simètricament repartides de 20 mm de diàmetre, en el plafó posterior.
Color: Blanc
En el cas dels armaris vestidors Guàrdia Urbana: Blanc per estructura i portes i blau per a un 25% de les portes restants.

Altres observacions tècniques:
Les mides especificades per cada tipus d'armariet estan estandarditzades i, per tant, s'hauran de respectar durant la seva fabricació.
Les potes dels armaris vestidors han de ser d'acer inoxidable (encara que en les fotografies aportades als planells s'observin de PVC) i estar centrades respecte a les seves platines de fixació. Una excentricitat de la pota respecte la platina podria provocar problemes a llarg termini (potes que ´s'obren´).
Els penjadors incorporats no poden tenir vores ni arestes vives que puguin fer malbé els productes tèxtils que es penjaran durant el seu ús.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 26)

PRESSUPOST

TOTAL		Título 5		01.OR.07.04.01		99.633,56							
Obra		01		Presupuesto Obra d'edificació									
Capítol		OR		Obra de rehabilitació i ampliació									
Títol 3		07		Equipament, mobiliari i senyalètica									
Títol 4		04		Elements d'equipament Guardia Urbana									
Títol 5		02		Banc									
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREL		AMIDAMENT		IMPORT			
1		PQ12-ZE01		u		Subministrament i col·locació de banc fenòlic. Seient de fenòlic de 12mm de gruix color blanc. Estructura de tubo de ferro de 30x30x1,5mm pintada en pintura epoxi gris clar. Alta resistencia a la humitat.Mides: Banc senzill: seient + sabater. 467(alt) x 300(fons). Larg 1000. Es subministra montat		105,30		25,000		2.632,50	
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 12)													
TOTAL		Título 5		01.OR.07.04.02		2.632,50							
Obra		01		Presupuesto Obra d'edificació									
Capítol		OR		Obra de rehabilitació i ampliació									
Títol 3		07		Equipament, mobiliari i senyalètica									
Títol 4		04		Elements d'equipament Guardia Urbana									
Títol 5		03		Complementaris									
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREL		AMIDAMENT		IMPORT			
1		PJ43-ZE13		u		Subministrament i col·locació de dosificador de sabó líquid amb activació mitjançant polsador. Instal·lació mural, vertical, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Dipòsit interior de plàstic. Altura 200 mm, ample 125 mm, profunditat 95 mm. Capacitat 1,2 l.		68,25		4,000		273,00	
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 11)													
2		PJ42-ZE14		u		Subministrament i col·locació de dispensador de paper en acer inoxidable. Instal·lat a la paret, mural, a l'altura que es desitgi perquè resulti més ergonòmic per a tots els usuaris. Dimensions: 250 x 270 x 320 mm		108,45		4,000		433,80	
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 9)													
3		PJ42-ZE18		u		Subministrament i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable acabat setinat, per a adossar a paret. Adequat per a rotlle màxim Ø230 mm, amb visor de contingut, pany i clau de seguretat. Dimensions: 268 alt x 258 ample x 115 fons (mm).		50,95		4,000		203,80	
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva col·locació i corresponent mà d'obra, i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida. (P - 10)													
TOTAL		Título 5		01.OR.07.04.03		910,60							
Obra		01		Presupuesto Obra d'edificació									
Capítol		OR		Obra de rehabilitació i ampliació									
Títol 3		GR		Gestió de Residus									

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAGR01	u	Partida unitaria de Gestió de Residus. Inclou tots els residus generats a obra, tant de construcció com de possibles enderrocs, tot tipus de residus (plàstics, embalatges, residus inerts, especials, etc), inclou separació selectiva transport a abocador o centre de reciclatge, i deposició. Inclou també el cànon de deposició. (P - 34)	800,00	1,000	800,00
TOTAL	Título 3		01.OR.GR		800,00	

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.OR	Obra de rehabilitació i ampliació	152.664,27
Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació	152.664,27
			152.664,27
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Presupuesto Obra d'edificació	152.664,27
			152.664,27

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		152.664,27
	Subtotal	152.664,27
21 % IVA SOBRE 152.664,27		32.059,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	184.723,77

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT VUITANTA-QUATRE MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

DC 4 DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTARIA

Codi: BA01

Element: BANC

Model 1: CUCALON

Model 2: TAQUILLEA

Model 3: TAQUIMETAL



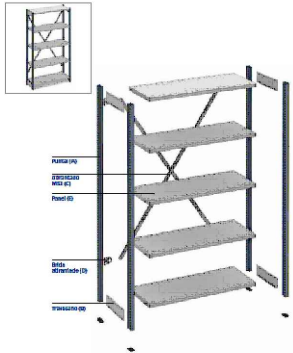
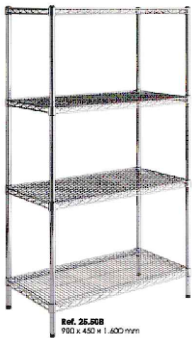
Codi: PR01

Element: PRESTATGERIA

Model 1: CROMADA, ESMELUX

Model 2: PICKING M3, MECALUX

Model 3: ACERO CROMADO, RACTEM SISTEM



Codi: CA01

Element: CADIRA OPERATIVA

Model 1: WING 24H, DELAOLIVA

Model 2: TNK 50, ACTIU

Model 3: VELA, LUYANDO SYSTEM



Codi: CA02 A

Element: CADIRA CONFIDENT AMB BRAÇOS

Model 1: GLOVE, FORMA 5

Model 2: SPACIO, ACTIU



Codi: CA02 B

Element: CADIRA CONFIDENT

Model 1: GLOVE, FORMA 5

Model 2: SPACIO, ACTIU

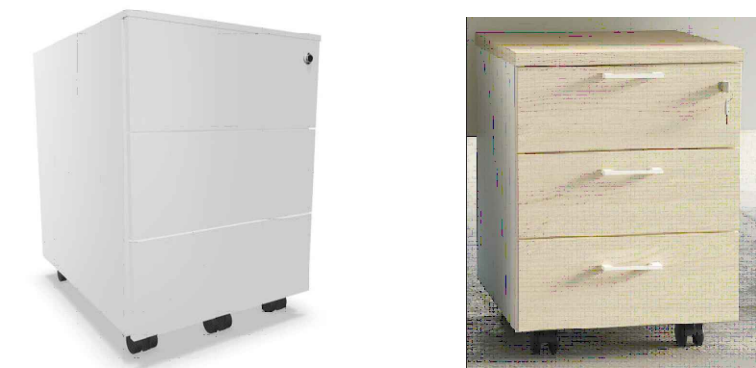


Codi: BUC

Element: BUC 3 CALAIXOS

Model 1: METAL, ACTIU

Model 2: OH SYSTEM, MOBEL LINEA

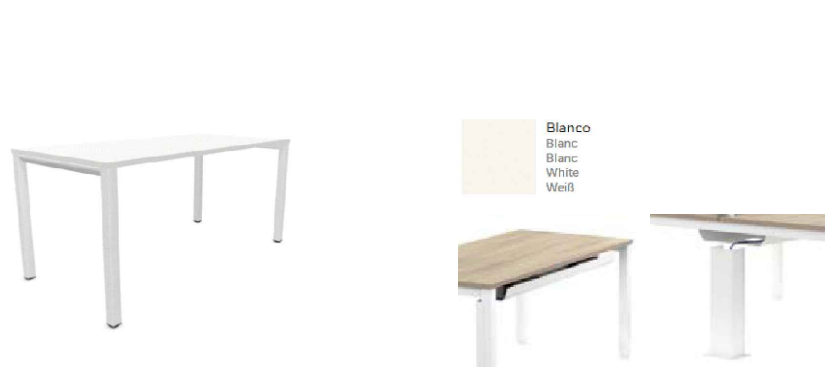


Codi: TAU1

Element: TAULA 160x80cm

Model 1: VITAL PRO, ACTIU

Model 2: TEMPO, MOBEL LINEA

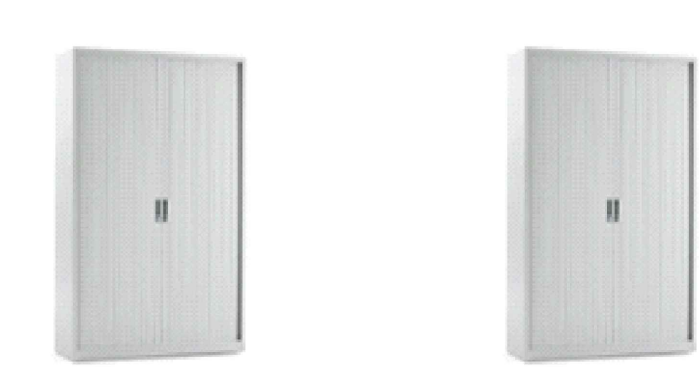


Codi: AR01

Element: ARMARI

Model 1: METAL, ACTIU

Model 2: OH SYSTEM, MOBEL LINEA



Codi: TAU4

Element: TAULA RODONA ø120cm

Model 1: TÁBULA TAR-30, ACTIU

Model 2: ROL, MOBEL LINEA



Codi: TAU3

Element: TAULA 100x60cm

Model 1: COLECTIVA, ACTIU

Model 2: TEMPO, MOBEL LINEA



Codi: TA02

Element: TAQUILLA AMB BANC

Model 1: TAQUIMETAL

Model 2: CUCALON

Model 3: REF 01-CP-CB-AA-01-30-LL-MT-478, TAQUILLEA



La imatge no es correspon a la descripció del pressupost.

Codi: DP01

Element: DISPENSADOR DE PAPER EIXUGA-MANS

Model 1: WICK, NOFER

Model 2: MEDICLINICS DT0303CS

Model 3: SU REF cb01, INOXAMEDIDA



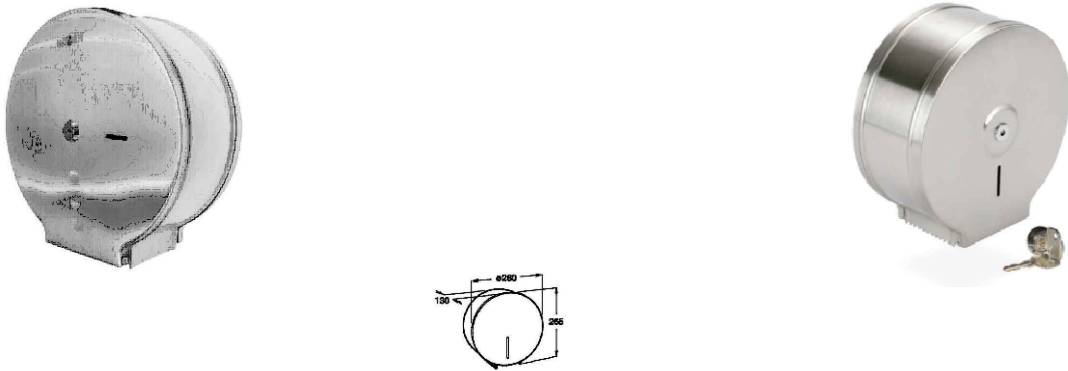
Codi: PP01

Element: PORTAROLLOS PAPER HIGIÈNIC

Model 1: INDUSTRIAL, NOFER

Model 2: PUBLIC A817406001, ROCA

Model 3: SU REF CB02, INOXAMEDIDA



Codi: DS01

Element: DISPENSADOR DE SABÓ

Model 1: INOX EVO, NOFER

Model 2: PUBLIC A817404001, ROCA

Model 3: 460220, INOXAMEDIDA



Codi: CN01

Element: CANVIADOR DE NADONS

Model 1: CAMBIAPAÑALES 09209.W, NOFER

Model 2: SU REF CB04, INOXAMEDIDA

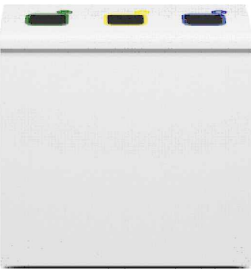
Model 3: 8993050, JVD



Codi:AP01

Element:AGRUPACIÓ 3 PAPERERES

Model 1: RECYCLING STATION, PLANNING SISPLAMO

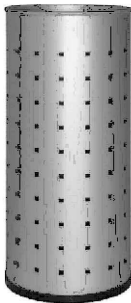


Codi:PAR

Element:PARAIGÜER

Model 1: CUBIC BINS, PLANNING SISPLAMO

Model 2: DROP, DOUBLET



Codi:EX01

Element:EXPOSITOR DE DIPTICS/FULLETONS

Model 1: DYSPLAY, PLANNING SISPLAMO

Model 2:

Model 3:



Codi:PE01

Element:PENJADOR DE PEU + PARAIGÜER

Model 1: ECO 2 COAT STAND, PLANNING SISPLAMO



Codi:PA01

Element:PAPERERA

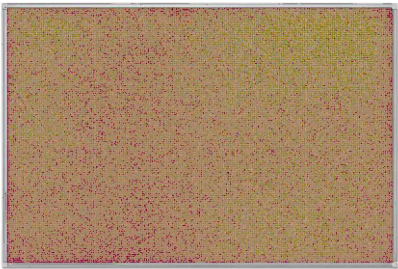
Model 1: CONTRACT BASIC WASTE BIN, PLANNING SISPLAMO



Codi:SU01

Element:SURO DE PARET

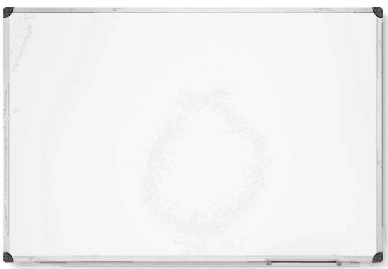
Model 1: BASIC PIN BOARD, PLANNING SISPLAMO



Codi:PI01

Element:PISSARRA

Model 1: CLASSIC BOARD, PLANNING SISPLAMO



Codi:MI01

Element:MIRALL AMB BOMBETES

Model 1: KIM, FLAMINGUEO

Model 2: IRIDIA, ROCA

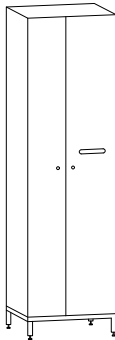


Codi: TA01

Element: TAQUILLA 2 PORTES - GUÀRDIA URBANA

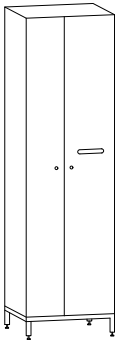
Model 1: CUCALON

Taquilla a mida, imatge orientativa.



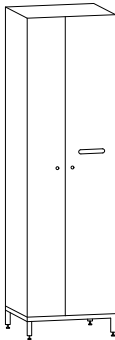
Model 2: STAFF TF

Taquilla a mida, imatge orientativa.



Model 3: ALTIMIRAS

Taquilla a mida, imatge orientativa.



Codi: TAU2

Element: TAULA 150x80cm + TAULELL ABATIBLE DE SEGURETAT 80x40cm

Model 1: VITAL PRO, ACTIU



Model 2: TEMPO, MOBEL LINEA



Codi: SI01

Element: SENYALS IDENTIFICATIVES + BRAILE, PLACA + VINIL CORPORATIU

Model 1: ESSAPUNT

Model 2: SYSSA

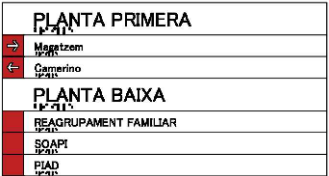


Codi: SI02

Element: SENYALS ORIENTATIVES + BRAILE, 15 PLACAS + VINIL CORPORATIU

Model 1: ESSAPUNT

Model 2: SYSSA

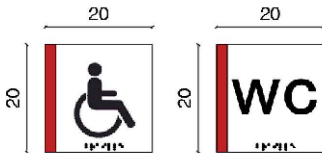
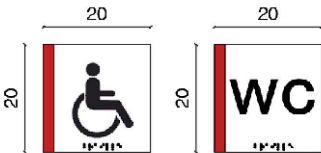


Codi: SI03

Element: PICTO BANY. PLACA DE 200x200mm + VINIL + BRAILE

Model 1: ESSAPUNT

Model 2: SYSSA



Codi:

SX01

Element:

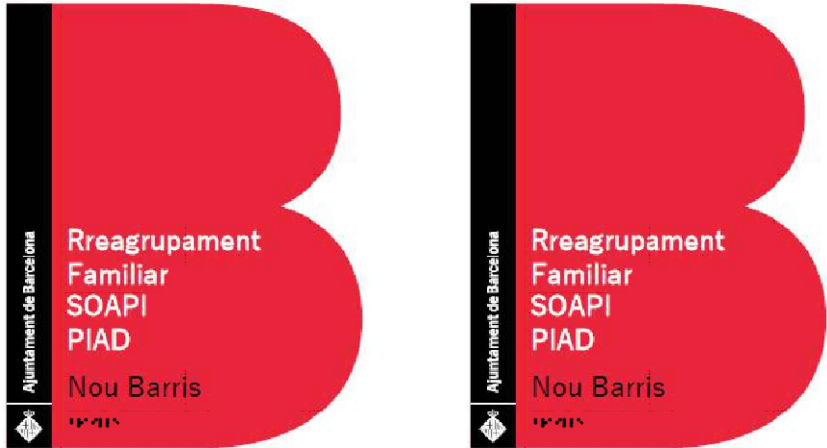
PEÇA "B" DE 600mm D'ALUMINI LACADA + VINIL + BRAILE

Model 1:

ESSAPUNT

Model 2:

SYSSA



Codi:

SX02

Element:

PEÇA "B" DE 450mm EN VINIL + BRAILE

Model 1:

ESSAPUNT

Model 2:

SYSSA

