Annex III - Plec de prescripcions tècniques Lot 3: Obres de millora de 65 banys de la Residència per a gent gran "Les Corts" a Barcelona. (Lot 3)

Laia Roca

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

Agost 2022

Projecte amb càrrec als fons europeus procedents del Mecanisme per a la Recuperació i Resiliència(MRR)

Finançat per
Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Drets Socials

ÍNDEX

MEMÒRIA
- DD. DADES GENERALS
- MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA
- MN. NORMATIVA APLICABLE

CÀLCULS

PLECS DE CONDICIONS

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- DG. IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PLANNING

FOTOGRAFIES

GESTIÓ DE RESIDUS

COMUNICACIÓ OBLIGATÒRIA DE RESPONSABLES D'OBRA

SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES

ANNEXOS RESPONSABLES D'OBRA I NORMATIVA LOPD

- Annex 1 - Document de Designació de l'encarregat d'obra
- Annex 2 - Document de Designació del cap d'obra
- Annex 3 - Document de formalització del compliment de la LOPD en la prestació sense accés a dades de caràcter personal
- Annex 4 - Document d'acceptació d'obligacions relatives a seguretat de la informació i protecció de dades de caràcter personal

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

01. Memòria

Agost 2022

DD. DADES GENERALS 3
DD 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE 3
DD 2 AGENTS DEL PROJECTE 3
MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 4
MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA . 4
MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE 4
2.1 Descripció general de l'edifici 4
2.2 Descripció de les obres incloent-hi el mitjans auxiliars 4
2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació 5
MD 3 DESCRIPCIÓ DELS SISTEMES QUE COMPOSEN L'EDIFICI 7
MN. NORMATIVA APLICABLE 9

DD. DADES GENERALS

DD 1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Títol del projecte: Obres de millora de 65 banys de la residència de gent gran de les corts de Barcelona.

Objecte de l'encàrrec: L'objecte es redactar el projecte executiu de la reforma dels banys dels dormitoris de la residència de gent gran de les Corts situada al barri de les Corts de Barcelona i pertanyent a la Generalitat de Catalunya.

Emplaçament: Carrer Montnegre, 33, 08029 Barcelona

DD 2 AGENTS DEL PROJECTE

Dades del Promotor

Nom: Generalitat de Catalunya. Departament de Drets Social.

Identificació: S-0811001-G

Adreça: Passeig Taulat, 266-270, 08019 Barcelona

Dades del Projectista

Nom: Laia Roca i Berlanga

Identificació: 36978552A

Adreça: Carrer Argentona, 19, 08024 Barcelona

Direcció electrònica: laia@coac.net

Titulació: Arquitecte

Núm. col·legiat: 28.076-3

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD1. INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

Es tracta d'una residència de gent gran existent situada al Carrer Montnegre, 33 de Barcelona. Aquesta residència està formada per planta baixa, planta primera, quatre plantes tipus, les quals són iguals entre elles, planta sisena i la planta coberta. La planta baixa i la planta primera, la conformen espais comunitaris o d'ús genèric de la residència de gent gran. D'altra banda, les plantes tipus estan formades en les parts longitudinals de les façanes, pels dormitoris dels usuaris, a excepció d'un tram i la resta de planta on es troben també espais comunitaris. A més a més, la planta sisena en una de les façanes és igual que les plantes tipus però en l'altra part, els dormitoris ocupen la meitat de la façana, ja que la resta està destinat a instal·lacions i serveis de la residència. Així doncs, cadascuna de les habitacions incorpora un bany amb rentamans i vàter.

D'aquesta manera, la redacció del projecte consta en la millora de les condicions d'adaptabilitat en l'espai dels banys existents situats als dormitoris de la Residència les Corts. Aquests banys, segons la seva composició s'han classificat per tipologies. Hi ha 5 tipologies diferents, classificades segons plànols. En el total de la residència tenim 5 banys de tipologia 1, 45 banys de tipologia 2, 5 banys de tipologia 3, 5 banys de tipologia 4 i 5 banys de tipologia 5, és a dir, un total de 65 banys.

Una de les tasques que té assignades el Servei de Projectes, Obres i Equipaments del Departament de Drets Socials de la Generalitat de Catalunya, consisteix és la gestió dels immobles adscrits al Departament i promoure actuacions de millora.
Dins el Programa per garantir la intimitat i l´autonomia de les persones grans que viuen a les Residències públiques, s´està treballant en la possibilitat d´incorporar dutxes als banys de les habitacions en aquells centres que no en disposen.

MD2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EDIFICI

El projecte té com a objectiu la millora de les condicions d'adaptabilitat en l'espai dels banys existents situats a les habitacions dels usuaris de la residència de gent gran. Així doncs, actualment aquests banys disposen dels aparells sanitaris: rentamans i vàter. El projecte consisteix en la incorporació de les dutxes a aquests banys, així com la millora de l'adaptabilitat de l'espai. Donades les diverses distribucions, com s'ha anomenat hi ha 5 tipologies diferents de banys.

D'aquesta manera, a l'espai disponible dels banys s'ha pogut encabir tots els elements i aparells sanitaris adaptats, però donat les dimensions existents l'espai de gir en quatre de les cinc tipologies és de 1,20m, en comptes de 1,50m. Per una altra banda, donat que no caben les portes batents per un tema d'accés, aquestes han estat substituïdes per portes plegables en quatre tipologies, ja que en la cinquena s'instal·la porta corredissa. No obstant, els espais de transferència són els idonis per a realitzar les aproximacions als aparells de manera optima. Però, també en quatre tipologies l'espai d'aproximació al rentamans es redueix a l'amplada del bany que és inferior a 1,5m.

2.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES INCLOENT-HI EL MITJANS AUXILIARS

La reforma es realitza en la totalitat dels banys dels dormitoris de la residència de gent gran. Com a tipologia 1 tenim els banys de les habitacions dobles, és a dir, un bany per planta. Com a tipologia 2, és la més nombrosa, i tenim 45 banys situats al llarg de totes les plantes. Com a tipologia 3 tenim un bany que dóna a façana i és una mica més gran que la 2, són cinc banys en total. Després també tenim les tipologies 4 i 5 amb altres particularitats i 5 unitats de cadascuna d'elles. En total, hi ha 65 banys.

L'esquema que conformen els banys varia una mica segons tipologia:

Tipologia 1: en aquesta tipologia es pot inscriure un cercle de 1,5m. Frontalment a l'accés hi ha el rentamans i a la paret hi ha col·locat l'inodor i la dutxa cada element en un dels extrems per poder utilitzar-se independentment, així doncs, per a l'ús de la dutxa es contempla una cadira.

Tipologia 2: en aquesta tipologia es pot inscriure un cercle de 1,2m i l'espai d'aproximació al rentamans és inferior a 1,5m, ja que l'ample total de l'espai és inferior. Pel que fa a l'esquema de col·locació dels elements tenim el rentamans i l'inodor amb la dutxa un al costat de l'altre, per deixar els espais de transferència corresponents en cada element. D'aquesta manera, l'inodor s'utilitza com a seient per a la dutxa.

Tipologia 3: en aquesta tipologia es pot inscriure un cercle de 1,2m i l'espai d'aproximació al rentamans és inferior a 1,5m, la distribució és com la tipologia 2, no obstant, l'espai és una mica més gran i dóna a façana, és a dir, la ventilació és natural.

Tipologia 4: en aquesta tipologia es pot inscriure un cercle de 1,2m i l'espai d'aproximació al rentamans és inferior a 1,5m, la distribució és com la tipologia 2, no obstant, l'espai és una mica més gran.

Tipologia 5: en aquesta tipologia es pot inscriure un cercle de 1,2m i l'espai d'aproximació al rentamans és inferior a 1,5m, la distribució ve condicionada per un pilar reduint l'espai respecte a les altres tipologies i col·locant el vàter en paral·lel al rentamans per realitzar adequadament els espais de transferència.

2.3 ZONA DE L'EDIFICI ON ES FA L'ACTUACIÓ

Descripció i identificació:

A continuació s'indiquen les diferents actuacions que es realitzaran a l'edifici:

S'adequa la porta d'accés al bany perquè no dificulti l'accés amb la porta principal de l'habitació. S'incorpora la dutxa i es canvien els aparells sanitaris existents: vàter i rentamans amb aixeta gerontològica. Essent tots els aparells sanitaris nous adaptats per als usuaris. Per al correcte funcionament de la dutxa es realitzen les pendents necessàries a tot l'espai, incorporant una bonera a l'espai central. Per això, es fan tots els acabats tant horitzontal com verticals nous, és a dir, enrajolat, paviment i fals sostre. També s'instal·len les barres necessàries per a l'usuari, és a dir, dos barres a paret al costat del vàter i la dutxa, una en horitzontal i l'altra en vertical, i a l'altre costat una barra abatible amb peu. També s'instal·la un mirall, penjadors i prestatges.

D'altra banda, totes les instal·lacions del bany es realitzen noves, connectant-se als punts existents. I els nous elements com llumeneres i endolls són amb graus de protecció estancs per al bany. Així com també, tots els elements metàl·lics es connecten a la xarxa de terres.

Totes les actuacions es veuen reflectides a la documentació gràfica.

Superfície d'actuació:

Les superfícies d'actuació queden reflectides a continuació:

PLANTA 2	SUPERFÍCIE ÚTIL
Bany tipologia 1.1	4,74 m^2
Bany tipologia 2.1	2,78 m^2
Bany tipologia 2.2	2,78 m^2
Bany tipologia 2.3	2,78 m^2
Bany tipologia 2.4	2,78 m^2
Bany tipologia 2.5	2,78 m^2
Bany tipologia 2.6	2,78 m^2
Bany tipologia 2.7	2,78 m^2
Bany tipologia 2.8	2,78 m^2
Bany tipologia 2.9	2,78 m^2
Bany tipologia 2.10	2,78 m^2
Bany tipologia 3.1	3,67 m^2
Bany tipologia 4.1	3,12 m^2
Bany tipologia 5.1	2,81 m^2

TOTAL PLANTA 2	**42,14 m²**

PLANTA 3	**SUPERFÍCIE ÚTIL**
Bany tipologia 1.1	4,74 m²
Bany tipologia 2.1	2,78 m²
Bany tipologia 2.2	2,78 m²
Bany tipologia 2.3	2,78 m²
Bany tipologia 2.4	2,78 m²
Bany tipologia 2.5	2,78 m²
Bany tipologia 2.6	2,78 m²
Bany tipologia 2.7	2,78 m²
Bany tipologia 2.8	2,78 m²
Bany tipologia 2.9	2,78 m²
Bany tipologia 2.10	2,78 m²
Bany tipologia 3.1	3,67 m²
Bany tipologia 4.1	3,12 m²
Bany tipologia 5.1	2,81 m²
TOTAL PLANTA 3	**42,14 m²**

PLANTA 4	**SUPERFÍCIE ÚTIL**
Bany tipologia 1.1	4,74 m²
Bany tipologia 2.1	2,78 m²
Bany tipologia 2.2	2,78 m²
Bany tipologia 2.3	2,78 m²
Bany tipologia 2.4	2,78 m²
Bany tipologia 2.5	2,78 m²
Bany tipologia 2.6	2,78 m²
Bany tipologia 2.7	2,78 m²
Bany tipologia 2.8	2,78 m²
Bany tipologia 2.9	2,78 m²
Bany tipologia 2.10	2,78 m²
Bany tipologia 3.1	3,67 m²
Bany tipologia 4.1	3,12 m²
Bany tipologia 5.1	2,81 m²
TOTAL PLANTA 4	**42,14 m²**

PLANTA 5	**SUPERFÍCIE ÚTIL**
Bany tipologia 1.1	4,74 m²
Bany tipologia 2.1	2,78 m²
Bany tipologia 2.2	2,78 m²
Bany tipologia 2.3	2,78 m²
Bany tipologia 2.4	2,78 m²
Bany tipologia 2.5	2,78 m²
Bany tipologia 2.6	2,78 m²
Bany tipologia 2.7	2,78 m²
Bany tipologia 2.8	2,78 m²
Bany tipologia 2.9	2,78 m²
Bany tipologia 2.10	2,78 m²
Bany tipologia 3.1	3,67 m²
Bany tipologia 4.1	3,12 m²
Bany tipologia 5.1	2,81 m²
TOTAL PLANTA 5	**42,14 m²**

PLANTA 6	**SUPERFÍCIE ÚTIL**
Bany tipologia 1.1	4,74 m²
Bany tipologia 2.1	2,78 m²
Bany tipologia 2.2	2,78 m²
Bany tipologia 2.3	2,78 m²
Bany tipologia 2.4	2,78 m²
Bany tipologia 2.5	2,78 m²
Bany tipologia 3.1	3,67 m²
Bany tipologia 4.1	3,12 m²
Bany tipologia 5.2	2,81 m²
TOTAL PLANTA 6	**28,24 m²**

TOTAL 196,80 m²

MD3. DESCRIPCIÓ DELS SISTEMES QUE COMPOSEN L'EDIFICI

GENÈRIC:

Treballs previs: com a treball previ tenim el buidatge, desconnexió i desmuntatge del radiador existent. Així com també del timbre-tirador situat a l'interior del bany, el qual posteriorment es col·locarà en una nova ubicació.

Enderrocs: els enderrocs són l'arrencada de l'inodor i bany existents. Així com també l'arrencada del full i bastiment de la porta i d'una part de l'envà existent per poder engrandir el forat de la porta. Als paraments verticals s'arrenca l'enrajolat i es repica el parament. I als paraments horitzontals, d'una banda s'arrenca el paviment i es repica la llosa per formar les pendents, i d'altra s'enderroca el cel ras. Pel que fa a la tipologia 2 també s'arrenca el registre existent dels inodors.

Divisòries: per tal d'instal·lar una nova porta amb dimensions més grans, s'ha d'engrandir el forat d'aquesta, per això es refan els extrems d'aquestes parets.

Revestiments: d'una banda, per la part exterior dels bany s'enguixa el nou tram de paret i es pinta tot el panys d'aquestes parets que es toquen. D'altra banda, els paraments verticals de l'interior del bany s'enrajolen amb gres porcellànic de 20x20cm blanc mate i amb beurada epoxídica. Això incorporant prèviament la capa impermeabilitzant fins a una alçada de 2,4m, per a la correcta estanqueïtat de l'espai. Pel que fa a la tipologia 2 es manté el forat del registre, no obstant, es canvia la tapa per una tapa de registre estanca llisa i emplenable perquè quedi amb el mateix acabat de la paret.

Paviments: al paviment es realitzen les pendents necessàries per a la correcta evacuació de les aigües, així doncs, amb la bonera col·locada centralment s'efectuen pendents del 2%. A més, s'instal·la la làmina impermeabilitzant per sota del paviment i aquest és un gres porcellànic de 20x20cm blanc mate i de classe 3 antilliscant amb beurada epoxídica.

Sostre: el nou cel ras serà registrable de plaques de guix laminat hidròfug de 60x60cm amb estructura d'acer galvanitzat ocult.

Fusteries: la porta de totes les tipologies es plegable de PVC amb plaques polaritzades pivotants i carril d'alumini amb tancament magnètic. Amb aquesta tipologia de porta per a un pas lliure de 80cm de pas, es necessari un forat de porta de 99cm.

Mobiliari: el nou mobiliari està format per un mirall sobre taulell de fusta encastat i amb unes dimensions de 60x90cm. També un parell de penjadors d'acer inoxidable. I prestatges d'acer inoxidable ancorats a paret i situats al costat del rentamans i al costat de la dutxa. Pel que fa a la tipologia 1, també es contempla una cadira de polipropilè per a que els usuaris puguin fer un bon ús de la dutxa.

INSTAL·LACIONS:

Les noves instal·lacions del bany aniran a buscar els punts de connexió de les instal·lacions existents.

Sanejament: la xarxa de sanejament es connecta a l'existent mitjançant tub de PVC i per tant, es realitzen els trams corresponents per connectar els nous elements. A més, s'instal·la una nova bonera sifònica d'acer inoxidable amb els elements necessàries per la correcta estanqueïtat.

Fontaneria: la xarxa de fontaneria es realitza nova a través de canonades aïllades de polipropilè. Tots els elements tenen les vàlvules de tall corresponents així com d'antiretorn. A més de les vàlvules generals per a cada bany. Tots els aparells sanitaris són nous i adaptats i tenen les barres de recolzament necessàries per a l'ús idoni dels usuaris.

generals per a cada bany. Tots els aparells sanitaris són nous i adaptats i tenen les barres de recolzament necessàries per a l'ús idoni dels usuaris.

Il·luminació: es canvien les llumeneres així com l'interruptor situat a l'exterior del bany. La llumenera és LED amb un gran IP44, estanca, i té una longitud de 60cm, igual al mirall.

Electricitat: també s'instal·len noves preses de corrent amb tapa i grau de protecció IP44 i es connecten a la xarxa de terres tots els elements metàl·lics, és a dir, les tres barres de recolzament, la bonera, l'aixeta, la dutxa, el radiador i els prestatges.

Calefacció: s'instal·len nous radiadors de 3 elements i de 60cm d'alçada i també es realitza nova la xarxa de canonades de l'espai del bany, juntament amb el radiador també 's'instal·len el conjunt de vàlvules necessàries així com també la vàlvula d'equilibrat dinàmic.

Ventilació: pel que respecta a la ventilació, en la tipologia 1 i 3 es realitza de manera natural a través de les finestres existents. D'altra banda, a les altres tipologies, és existent, però es canvia la reixa per una de plàstic de 20x20cm.

Seguretat: el bany incorpora un timbre tiradors d'emergència per a la seguretat de l'usuari que va connectat a la central, així doncs, es desmunten aquests elements per posteriorment tornar-los a muntar en la nova ubicació.

Les actuacions es veuen reflectides a la documentació gràfica.

MN. NORMATIVA APLICABLE

En l'elaboració d'aquest projecte, s'ha tingut en compte tota la reglamentació vigent que figuren en les Ordenances Municipals de l'ajuntament de Barcelona, així com les corresponents a la legislació vigent, i en particular els següents reglaments:

Normativa d'àmbit estatal (Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments)

• REIAL DECRET 314/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE núm. 74, 28/03/2006) i modificacions posteriors.

Article 11. Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi (SI).

Article 13. Exigències bàsiques de salubritat (HS).

Article 15. Exigències bàsiques d'estalvi d'energia (HE).

Article 14. Exigències bàsiques de protecció enfront al soroll (HR).

• Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

Ordre de 9 de març de 1971, del Ministeri de Treball (BOE núm. 64 i 65, 16/03/1971).I modificacions posteriors.

Llei 31/1995, de 8 novembre de la Direcció de l'Estat (BOE núm. 269, 10/11/1995).Modificada Llei 50/1998, de 30-12, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE núm. 313. 31-12-1998).

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE núm. 97,23/04/1997).

Modificat per: Reial Decret 2177/2004, 12-11-2004 (BOE núm. 274. 13-11-2004)

S'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, del Ministeri de la Presidència (BOE núm. 256,25/10/1997).

Modificat pel Reial Decret 2177/2004 i el Reial Decret 604/2006.

Modificació del Reial Decret 39/1997, de 17-01-1997, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i del Reial Decret 1627/1997, de 24-10-1997, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Reial Decret 604/2006,de 19-05-2006 (BOE núm. 127, 29/05/2006)

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, del Ministeri de la Presidència (BOE núm. 188, 07/08/1997).

Reial Decret 2177/2004, de 2004.11.12, pel qual es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18-07-1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.

Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, (BOE núm. 274, 13/11/2004) pel que modifica el RD 1215/1997, en matèria de treballs temporals en altura.

Reial Decret 614/2001 de 08-06 sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front al risc elèctric.

Reial Decret 286/2006 de 27-03 sobre protecció de la salut y la seguretat dels treballadors contra el riscs derivat de l'exposició al soroll. (BOE núm 60, 11/03/2006)

Reial Decret 206/2006 de 10-03-2006 sobre protecció dels treballadors front als risc derivats de l'exposició al soroll durant la feina.

Reial Decret 773/1997 de 30-05-1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització por els treballadors d'equips de protecció individual (EPIs).

Reial Decret 286/2006 de 10-03 sobre protecció de la salut i la seguretat dels treballador contra los riscs relacionats amb l'exposició al soroll.

Normes UNE citades en les normatives i reglamentacions.

Normes Tecnològiques de l'Edificació, del Ministeri d'obres Públicas i Urbanisme, en lo que no contradigui els reglaments o CTE.

INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

La normativa vigent a seguir per la instal·lació de subministrament d'aigua és:
Instal·lació de fontaneria:

- Reglamentació i instruccions Tècniques RITE, segons Real Decret 2007.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)
- Decret d'ecoeficiència
- Ordenança Medi Ambient de Barcelona, modificada a 25 de febrer de 2011.

Els tubs de polipropilè, rodons estirats en calent, seguiran les normatives UNE, en quant a toleràncies, característiques mecàniques i condicions tècniques de subministrament.

INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ

Per a la confecció del present projecte s'han seguit les següents normatives i reglamentacions:

- Codi Tècnic de l'Edificació.
- Reglament de Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE)
- Reglament d'Aparells a Pressió, i Instruccions Tècniques complementaries. RD 1.244/79.
- Reglament de Seguretat per a Plantes i Instal·lacions Frigorífiques i les seves Instruccions Tècniques complementàries.
- Normes UNE d'obligat compliment.
- Recomanacions de les Entitats d'Inspecció i Control (EIC).
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el treball.
- Recomanacions de les Companyies Subministradores.
- Aïllaments tèrmics, acústics i antivibratoris.
- Reglament i Instruccions Tècniques de les Instal·lacions de Calefacció, Climatització i Aigua Calenta Sanitària.
- Reglament d'Activitats Molestes, Insalubres, Nocives i Perilloses, Decret de 30 de Novembre de 1.961.
- Ordenança Municipal per a la protecció del Medi Ambient contra les pertorbacions per sorolls i vibracions.
- Norma Tecnològica de l'Edificació, Instal·lació i Climatització individual.

INSTAL·LACIÓ CALEFACCIÓ

Per a la confecció del projecte s'han seguit les següents normes i reglamentacions:

- Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementaries (IT), i es crea la Comissió Assessora per les Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.

- Reial Decret 235/2013, de 5 d'abril, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis.
- S'estableixen els criteris higiènics-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi. Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol (BOE núm. 171, 18/07/2003).
- Reial Decret 138/2011, de 4 de febrer, pel que s'aproven el Reglament de seguritat per a instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementaries.
- Llei 34/2007, de 15 de novembre, de Qualitat de l'Aire i Protecció de l'Atmosfera. (BOE núm. 275, 16/11/2007)
- Tots els equips materials i components de les instal·lacions objecte d'aquest projecte compliran les disposicions particulars que els hi siguin d'aplicació a més de les prescrites en les Instruccions Tècniques Complementàries ITE i les derivades del desenvolupament i aplicació del Reial Decret 1630/1992 de 29 de desembre (BOE núm. 34, 09/02/2003) Modificació. Reial Decret 1328/1995 (BOE núm. 198. 19-08-1995).
- Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel que es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. (DOGC 4574 – 16.2.2006).
- S'estableixen les condicions higièniques-sanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losi.
- Decret 352, de 27/07/2004, del Departament de la Presidència de la Generalitat (DOGC núm.4185, 29/07/2004).
- Desenvolupament de la Llei 22/1983 de 21 de novembre de 1983, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric (DOGC núm. 385, 30/11/1983).
- Decret 322/1987 de 23 de setembre de 1987 (DOGC núm. 919, 25/11/1987).
- Modificat pel Decret 158/1994 de 30-05-1994 (Llei 30/1992 de 26-11-1992) el Departament de Medi Ambient. DOGC núm. 1920. 13-07-1994.
- Modificació. Llei 7/1989 de 5 de juny (DOGC núm. 919, 25/11/1987).
- Modificació. Llei 6/1996 de 18 de juny (DOGC núm. 2223, 28/06/1996) (BOE núm. 190, 07/08/1996).
- Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries. Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç (BOEnúmero 31 de 5/2/2009).
- Reial Decret 769/1999, de 7 de maig, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE núm. 129, 31/05/199). Es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE.
- Ordre IUE/470/2009 del 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya.

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Per a la confecció d'aquest projecte s'ha seguit les següent normes i reglamentacions:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió DE 2002 i Instruccions Complementaries.
- Normes UNE d'obligat compliment
- Recomanacions de las entitats d'inspeccions i control EIC
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball
- Recomanacions de la Companyia Elèctrica
- Acolliment a la normativa 10/2005

ACCESSIBILITAT

- CTE: DB-SUA
- NORMATIVA AUTONÒMICA D'ACCESSIBILITAT: DECRET 135/1995 CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA

Normatives d'àmbit autonòmic

- LLEI 20/2009, de 4 de desembre , de prevenció i control ambiental de les activitats.

Normatives d'àmbit municipal

- Ordenança del Medi Ambient de Barcelona, publicada al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, el dilluns 2 de maig de 2011.

- ANUNCI de rectificació d'errada, publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, el dilluns 14 de febrer de 2011.

- ANUNCI de correccions d'errades als annexos OMAIA adaptats a la LPCAA i publicats al BOP 14/2/2011, publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, el divendres 27 de gener de 2012.

- Ordenança municipal de condicions de protecció contra incendis (2008), segons acord del Consell Plenari de 29-2-2008.

Laia Roca i Berlanga
Número col·legiat:28076-3

Barcelona, Agost 2022

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

02. Càlculs

Agost 2022

Residència de les Corts		**22025**										**hotels**							
TRAM NUMERO	FLUXORS	BIDET PIQUES	DUTXES RENTAVAIXELLES DOMÈSTIC AIXETA AILLADA SAFAREIG DOMÈSTIC	BANYERA -1,4m RENTADORES DOMESTIQUES	BANYERA+1,4m SAFAREIG NO DOMÈSTIC RENTAVAIXELLES INDUSTRIAL		RENTADORA 8kg	LONGITUT TOTAL	DIF DE COTA	AP. INST.	COEF DE SIMULT	CABAL INST.	CABAL DE CALCUL	LONG EQUIV.	DIAM. EN PP	VEL.	PERDUA LINEAL UNITARIA	PERDUA TOTAL
	Uts	Uts	Uts	Uts				m	m	Uts		lts/sg	lts/sg	m	mm	m/sg	mcda/m	mcda
ACS.01	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,070	1,30	16	0,66	0,069	0,09
ACS.02	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.03	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.04	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.05	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.06	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.07	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.08	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.09	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.10	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.11	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.12	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.13	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.14	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.15	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	1,000	0,100	0,100	3,90	16	0,95	0,129	0,50

Residència de les Corts		**22025**						**hotels**							
TRAM NUMERO	FLUXORS	BIDET PIQUES INODORS	URINARIS RENTAVAIXELLES DOMÈSTIC AIXETA AILLADA	DUTXES AIXETA GARATGE BANYERA -1,4m RENTADORES SAFAREIG DOMÈSTIC RENTADORA DOMÈSTICA ABOCADOR	LONGITUT TOTAL	DIF DE COTA	AP. INST.	COEF DE SIMULT	CABAL INST.	CABAL DE CALCUL	LONG EQUIV.	DIAM. EN PP	VEL.	PERDUA LINEAL UNITARIA	PERDUA TOTAL
	Uts	Uts	Uts	Uts	m	m	Uts		lts/sg	lts/sg	m	mm	m/sg	mcda/m	mcda
AFS.01	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.02	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.03	0	1	0	1	2	0	2	1,000	0,300	0,300	2,60	25	1,18	0,109	0,28
AFS.04	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.05	0	1	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
AFS.06	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.07	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.08	0	1	0	1	1	0	2	1,000	0,300	0,300	1,30	25	1,18	0,109	0,14
AFS.09	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.10	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.11	1	2	0	1	1	0	4	1,000	1,650	1,650	1,30	50	1,60	0,078	0,10
AFS.12	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.13	0	1	0	1	1	0	2	1,000	0,300	0,300	1,30	25	1,18	0,109	0,14
AFS.14	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.15	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.16	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.17	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.18	0	1	0	1	1	0	2	1,000	0,300	0,300	1,30	25	1,18	0,109	0,14
AFS.19	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.20	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.21	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.22	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.23	0	1	0	1	2	0	2	1,000	0,300	0,300	2,60	25	1,18	0,109	0,28
AFS.24	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.25	0	0	0	1	2	0	1	1,000	0,200	0,200	2,60	20	1,23	0,155	0,40

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

03. Plecs de condicions

Agost 2022

B - MATERIALS I COMPOSTOS 11
B0 - MATERIALS B?SICS 11
B01 - LÍQUIDS 11
B011 - NEUTRES 11
B011- - AIGUA 11
B0 - MATERIALS B?SICS 12
B03 - GRANULATS 12
B03L- - SORRA 12
B0 - MATERIALS B?SICS 17
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 17
B055- - CIMENT 17
B0 - MATERIALS B?SICS 22
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 22
B059- - GUIX 22
B0 - MATERIALS B?SICS 25
B07 - MORTERS DE COMPRA 25
B07D- - MORTER SINT?TIC EPOXI 25
B0 - MATERIALS B?SICS 26
B07 - MORTERS DE COMPRA 26
B07L- - MORTER PER A RAM DE PALETA 26
B0 - MATERIALS B?SICS 28
B08 - ADDITIUS 28
B081- - ADDITIU 28
B0 - MATERIALS B?SICS 33
B09 - ADHESIUS 33
B094- - ADHESIU PER A RAJOLA CER?MICA 33
B0 - MATERIALS B?SICS 35
B0A - FERRETERIA 35
B0A1 - FILFERROS 35
B0 - MATERIALS B?SICS 37
B0A - FERRETERIA 37
B0A1 - FILFERROS 37
B0A1- - ABRAÇADORA 37
B0 - MATERIALS B?SICS 38
B0C - PLAQUES 38
B0CU - TAULERS DE FUSTA 38
B0CU2- - TAULER CONTRAXAPAT DE FUSTA 38
B0 - MATERIALS B?SICS 39
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA 39
B0F1 - MAONS CERÀMICS 39
B0F19- - TOTXANA 39
B0 - MATERIALS B?SICS 42
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA 42
B0FG - RAJOLES 42
B0FG2- - RAJOLA CERÀMICA 42
B7 - IMPERMEABILITZACIONS I A?LLAMENTS 47
B77 - L?MINES DE POLIETIL? 47
B776- - L?MINA DE POLIETIL? D'ALTA DENSITAT 47
B7 - IMPERMEABILITZACIONS I A?LLAMENTS 52
B7J - MATERIALS PER A JUNTS 52
B7JE- - MASSILLA PER A SEGELLATS 52
B8 - REVESTIMENTS 55
B811- - MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT 55
B8 - REVESTIMENTS 57
B82 - MATERIALS PER A ENRAJOLATS 57
B820- - CANTONERA PER A ARESTES ENGUIXATS 57
B8 - REVESTIMENTS 58
B84 - MATERIALS PER A CELS RASOS 58
B848- - ESTRUCTURA PER A CEL RAS DE PLAQUES 58
B8 - REVESTIMENTS 60
B84 - MATERIALS PER A CELS RASOS 60
B84I- - PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CEL RAS REGISTRABLE 60
B8 - REVESTIMENTS 62

B8Z - MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS 62
B8Z6- - IMPRIMACIÓ 62
BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 65
BAJ - MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC 65
BAJ0- - BALCONERA DE PVC NO PLASTIFICAT 65
BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 67
BAJ - MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC 67
BAJ2- - TANCAMENT FIX DE PVC NO PLASTIFICAT 67
BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 69
BAN - BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES 69
BAN6- - BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER 69
BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 70
BAS - MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS 70
BAS0- - FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES 70
BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 75
BAZ - MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 75
BAZ1- - GALZE PER A FOLRAT DE BASTIMENTS 75
BC - MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS 76
BC1 - VIDRES PLANS 76
BC1K- - MIRALL 76
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ 78
BD1 - TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS 78
BD1A- - TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ 78
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ 80
BD3 - CAIXES PER A EVACUACI? D'AIG?ES RESIDUALS 80
BD30- - CAIXA SIF?NICA 80
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ 81
BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES 81
BD55- - BONERA 81
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ 83
BDW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS 83
BDW3- - ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC 83
BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 84
BE3 - EMISSORS PER AIGUA 84
BE3E- - RADIADOR D'ALUMINI 84
BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 86
BEW - ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 86
BEW4- - SUPORT PER A RADIADORS 86
BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 87
BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 87
BEZ1- - AIXETA PER A RADIADORS 87
BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 88
BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 88
BEZ3- - DETENTOR 88
BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 88
BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 88
BEZ5- - PURGADOR PER A RADIADORS 89
BE - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 89
BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 89
BEZ8- - TAP PER A RADIADORS 89
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 90
BF5 - TUBS I ACCESSORIS DE COURE 90
BF51- - TUB DE COURE RECUIT 90
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 93
BFC - TUBS I ACCESSORIS DE POLIPROPILÈ 93
BFC0- - TUB DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ 93
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 94
BFQ - AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS 94
BFQ0- - AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES 94
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 95
BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS 95
BFW6- - ACCESSORI PER A TUB DE COURE 95
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 96
BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS 96

BFWA- - ACCESSORI PER A TUB DE POLIPROPILÈ 96
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 97
BFY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS
BFY3- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES 97
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 97
BFY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS
BFYC- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE COURE 97
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 98
BFY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS
BFYF- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIPROPILÈ
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 99
BG1 - CAIXES I ARMARIS 99
BG12- - CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA 99
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 100
BG2 - TUBS 100
BG2Q- - TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 102
BG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 102
BG31 - CABLES DE COURE DE 0 102
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 105
BG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 105
BG33- - CABLE DE COURE DE 0 105
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 109
BG6 - MECANISMES 109
BG64- - CAIXA PER A MECANISMES 109
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 110
BG6 - MECANISMES 110
BG69- - INTERRUPTORS I COMMUTADORS 110
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 112
BG6 - MECANISMES 112
BG6D- - MARC PER A MECANISMES ELÈCTRICS 112
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 113
BG6 - MECANISMES 113
BG6G- - PRESA DE CORRENT 113
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 114
BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 114
BGW2- - PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES 114
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 115
BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 115
BGW2- - PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES 115
BGW2-0 - 115
BH - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 115
BHN - LLUMS PER A EXTERIORS 115
BHN0- - APLIC PER A EXTERIORS 115
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 118
BJ1 - APARELLS SANITARIS 118
BJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 118
BJ115- - LAVABO 118
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 120
BJ1 - APARELLS SANITARIS 120
BJ14 - INODORS 120
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 122
BJ1 - APARELLS SANITARIS 122
BJ1Z - ACCESSORIS D'APARELLS SANITARIS 122
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 124
BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 124
BJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 124
BJ217- - AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO 124
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 126
BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 126
BJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 126
BJ21P- - RUIXADOR 126
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 128

BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 128
BJ24 - MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS 128
BJ246- - MECANISME DE DESCÀRREGA PER A CISTERNES 128
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 129
BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 129
BJ2Z - ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 129
BJ2Z3- - MANIGUET FLEXIBLE 129
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 131
BJ3 - DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 131
BJ3E- - SIFÓ DE LLAUTÓ PER A LAVABO 131
BK - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE GAS COMBUSTIBLE I ALTRES GASOS I FLUIDS132
BKK - REIXETES DE VENTILACIÓ 132
BKK0- - REIXETA DE VENTILACIÓ 132
BN - VÀLVULES 132
BN3 - VÀLVULES DE BOLA 132
BN33- - VÀLVULA DE BOLA SINTÈTICA 133
BN - VÀLVULES 134
BN3 - VÀLVULES DE BOLA 134
BN35- - VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL PER A SOLDAR 134
BN - VÀLVULES 135
BN8 - VÀLVULES DE RETENCIÓ 135
BN85- - VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA 135
BN - VÀLVULES 136
BNF - VÀLVULES PER A INSTAL·LACIONS D'ACS 136
BP - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS 137
BP4 - CABLES PER A TRANSMISSI? DE SENYAL 137
BP44- - CABLE PER A TRANSMISSI? DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE 137
BP - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS 139
BP82- - MECANISME I TERMINAL DE SENYALITZACIÓ HOSPITALÀRIA (D) 139
BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS 141
BQ1 - BANCS 141
BQ11 - BANCS DE FUSTA 141
BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS 142
BQZ - MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS 142
BQZ5- - PENJA-ROBES (D) 142
B0 - MATERIALS B?SICS 143
B07 - MORTERS DE COMPRA 143
B07F- - MORTER SENSE ADDITIUS 143
B0 - MATERIALS B?SICS 144
B07 - MORTERS DE COMPRA 144
B07G- - MORTER AMB ADDITIUS 144
B0 - MATERIALS B?SICS 145
B07 - MORTERS DE COMPRA 145
B07K- - PASTA DE GUIX 145
E - PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ 147
ED - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 147
ED7 - CLAVEGUERONS 147
ED7F - CLAVEGUERONS AMB TUB DE PVC 147
EJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 150
EJ1 - APARELLS SANITARIS 150
EJ14 - INODORS 150
EJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 151
EJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 151
EN - Elemento no encontrado 153
ENF - Elemento no encontrado 153
ENF1 - VÁLVULAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA PARA ACS 153
EP - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR 154
EPA - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR 154
EPAU - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR 154
EQ - EQUIPAMENTS 156
EQ1 - BANCS 156
EQ11 - BANCS DE FUSTA 156
EY - AJUDES DEL RAM DE PALETA 157
EY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA 157

EY03 - FORMACIÓ DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS 157
K - PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI 159
K2 - DEMOLICIONS 159
K21 - ENDERROCS 159
K21E - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 159
P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS 161
P2 - DEMOLICIONS 161
P21 - ENDERROCS 161
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI? 161
P2140- - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT 161
P2 - DEMOLICIONS 162
P21 - ENDERROCS 162
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI? 162
P2142- - ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS 162
P2 - DEMOLICIONS 164
P21 - ENDERROCS 164
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI? 164
P2143- - ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES 164
P2 - DEMOLICIONS 166
P21 - ENDERROCS 166
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI? 166
P214I- - ENDERROC DE CEL RAS 166
P2 - DEMOLICIONS 167
P21 - ENDERROCS 167
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI? 168
P214T- - ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES 168
P2 - DEMOLICIONS 169
P21 - ENDERROCS 169
P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI? 169
P214W- - TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ 169
P2 - DEMOLICIONS 170
P21 - ENDERROCS 170
P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS 170
P21GS- - ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS 170
P2 - DEMOLICIONS 172
P21 - ENDERROCS 172
P21Z - OPERACIONS AUXILIARS PER A DESMUNTATGES O ENDERROCS 172
P21Z2- - TALLS EN PARAMENTS VERTICALS 172
P2 - DEMOLICIONS 173
P2R - GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ 173
P2RA- - DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA 173
P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES 174
P61 - PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA 174
P612 - PARETS DE CERÀMICA 174
P6126- - PARET DE CERÀMICA AMB MORTER ELABORAT EN OBRA 174
P7 - IMPERMEABILITZACIONS 176
P77 - MEMBRANES AMB L?MINES DE POLIETIL? 176
P771- - MEMBRANA NO ADHERIDA DE L?MINA DE POLIETIL? D'ALTA DENSITAT 177
P8 - REVESTIMENTS 178
P81 - ARREBOSSATS I ENGUIXATS 178
P811- - ARREBOSSAT 178
P8 - REVESTIMENTS 180
P81 - ARREBOSSATS I ENGUIXATS 180
P815- - ENGUIXAT 180
P8 - REVESTIMENTS 183
P82 - ENRAJOLATS 183
P821- - CANTONERA DE PVC 183
P8 - REVESTIMENTS 183
P82 - ENRAJOLATS 183
P824- - ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES 183
P8 - REVESTIMENTS 186
P84 - CELS RASOS 186
P84J- - CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT 186
P8 - REVESTIMENTS 188

P89 - PINTATS 188
P89I- - PINTAT DE PARAMENT DE GUIX 188
P9 - FERMS I PAVIMENTS 190
P93 - BASES 190
P93G- - RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER 190
P9 - FERMS I PAVIMENTS 191
P9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES 191
P9D5- - PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES 191
PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 193
PAJ - TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC 193
PAJ0- - BALCONERA DE PVC NO PLASTIFICAT 193
PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 194
PAJ - TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC 194
PAJ2- - TANCAMENT FIX DE PVC NO PLASTIFICAT 194
PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 195
PAN - BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES 195
PAN5- - BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER 195
PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 196
PAY - COL·LOCACIÓ DE TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES 196
PAY1- - COL·LOCACIÓ DE BASTIMENTS EN PROCÉS DE FORMACIÓ DE PARETS 196
PC - ENVIDRAMENTS 197
PC1 - VIDRES PLANS 197
PC16- - MIRALL 197
PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 198
PD1 - DESGUASSOS I BAIXANTS 198
PD1A- - DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC 198
PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 199
PD3 - CAIXES SIF?NIQUES I PERICONS 199
PD30- - CAIXA SIF?NICA 199
PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 200
PD5 - DRENATGES 200
PD54- - BONERA 200
PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 201
PE3 - EMISSORS (PER AIGUA) 201
PE36 - RADIADORS D'ALUMINI 201
PE361- - RADIADOR D'ALUMINI 201
PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 203
PEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ 203
PEZ3- - CONJUNT DE VALVULERIA PER A RADIADOR 203
PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 204
PF5 - TUBS DE COURE 204
PF53- - TUB DE COURE RECUIT 204
PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 206
PF5 - TUBS DE COURE 206
PF56 - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR 206
PF56- - TUB DE COURE SEMIDUR 206
PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 209
PFC - TUBS I ACCESSORIS DE POLIPROPILÈ 209
PFC0- - TUB DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ 209
PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 211
PFQ - AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS 211
PFQ0- - AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES 211
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 212
PG1 - CAIXES I ARMARIS 212
PG12- - CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA 212
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 213
PG2 - TUBS 213
PG2N- - TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS 213
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 215
PG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 215
PG33- - CABLE DE COURE DE 0 215
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 218
PG6 - MECANISMES 218

PG65- - CAIXA PER A MECANISMES 218
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 220
PG6 - MECANISMES 220
PG6E- - INTERRUPTORS I COMMUTADORS 220
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 221
PG6 - MECANISMES 221
PG6I- - MARC PER A MECANISME ELÈCTRIC 221
PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 222
PG6 - MECANISMES 222
PG6O- - PRESA DE CORRENT 222
PH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 224
PHN - LLUMS PER A EXTERIORS 224
PHN0- - APLIC PER A EXTERIOR 224
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 225
PJ1 - APARELLS SANITARIS 225
PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 225
PJ117- - LAVABO 225
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 227
PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 227
PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 227
PJ217- - AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO 227
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 228
PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 228
PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 228
PJ21P- - RUIXADOR 228
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 229
PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 229
PJ24 - MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS 229
PJ244- - MECANISME DE DESCÀRREGA PER A CISTERNA 229
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 231
PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 231
PJ2Z - ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 231
PJ2Z3- - MANIGUET FLEXIBLE 231
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 232
PJ3 - DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 232
PJ3D- - SIFÓ DE LLAUTÓ PER A LAVABO 232
PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 234
PJ4 - ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY 234
PJ41- - ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT 234
PK - INSTAL·LACIONS DE GAS COMBUSTIBLE I ALTRES GASOS I FLUIDS 235
PKK - REIXETES DE VENTILACIÓ 235
PKK0- - REIXETA METÀL·LICA DE VENTILACIÓ PER A RECINTE AMB GAS 235
PN - VÀLVULES 236
PN3 - VÀLVULES DE BOLA 236
PN33- - VÀLVULA DE BOLA SINTÈTICA 236
PN - VÀLVULES 237
PN3 - VÀLVULES DE BOLA 237
PN37- - VÀLVULA DE BOLA METÀLICA MANUAL SOLDADA 237
PN - VÀLVULES 238
PN8 - VÀLVULES DE RETENCIÓ 238
PN85- - VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA 238
PP - INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ 239
PP4 - CABLES PER A TRANSMISSI? DE SENYAL 239
PP44- - CABLE PER A TRANSMISSI? DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE 239
PP - INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ 241
PP8 - SENYALITZACIÓ DE PAS 241
PP82- - MECANISME I TERMINAL DE SENYALITZACIÓ HOSPITALÀRIA 241
PQ - EQUIPAMENTS 242
PQ90- - CUINES INDUSTRIALS (D) 242
PQ - EQUIPAMENTS 245
PQZ - EQUIPAMENTS ESPECIALS 245
PQZ5- - PENJADOR 245
PY - AJUDES DEL RAM DE PALETA 246
PY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA 246

PY02- - FORAT EN SOSTRE 246
Z - Tipus Z 247
ZE8F - Familia E8F 247

B - MATERIALS I COMPOSTOS

B0 - MATERIALS B?SICS

B01 - LÍQUIDS

B011 - NEUTRES

B011- - AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

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 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, 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 B?SICS

B03 - GRANULATS

B03L- - SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7.

Plec de condicions

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 a l'EHE
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
    - Material ceràmic: <= 5% del pes
    - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
    - Asfalt: <= 1% del pes
    - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, 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:

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

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

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

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

- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):

- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75

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

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

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

- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

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

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

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
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 28.2 de l'EHE
- 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 28.4.1.

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 28 de l'EHE.

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 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

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'ló 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 la norma EHE o 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 I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 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 I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 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 B?SICS

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- - CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-0661,B055-067M.

Plec de condicions

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-08 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 880/1992/CEE 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 traballabilitat 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.
CIMENTS 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.
CIMENTS 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.
CIMENTS 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.
CIMENTS 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 resistents 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 CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS 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 dígits 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-08
- 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 CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS 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 duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. 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-08.
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 B?SICS

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B059- - GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B059-06FM,B059-06FO.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Productes en pols preparats b?sicament amb pedra de guix, i eventualment addicions per a modificar les caracter?stiques d'adormiment, resist?ncia, adher?ncia, retenci? d'aigua, densitat o altres.
S'han contemplat els tipus de guixos seg?ents:
- Conglomerants a base de guix
- Guix per a la construcci? en general
- Guix per a aplicacions especials de construcci?
- Guix per a agafar perfils i plaques de guix laminat

CARACTER?STIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificaci? de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
En el cas de que el material s'utilitzi en obra p?blica, 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 Uni? Europea o de l'Associaci? Europea de Lliure Canvi.
Tamb? en aquest cas, es procurar? que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecol?gica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o b? altres distintius de la Comunitat Europea.
S'ha de poder utilitzar directament, pastant-los amb aigua.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeraci?.
GUIXOS DE CONSTRUCCI? I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCI?:
Resist?ncia mec?nica a flexi? (UNE-EN 13279-1):
- Guix de construcci? d'aplicaci? manual de designaci? B1: => 1,0 N/mm2
- Guix de construcci? de projecci? mec?nica de designaci? B1: => 1,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcci? de designaci? C6: > 1 N/mm2

Resist?ncia mec?nica a compressi? (UNE-EN 13179-1):
- Guix de construcci? d'aplicaci? manual de designaci? B1: > 2,0 N/mm2
- Guix de construcci? de projecci? mec?nica de designaci? B1: > 2,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcci? de designaci? C6: > 2 N/mm2

Temps d'inici d'adormiment:

- Guix de designaci? B1 d'aplicaci? manual: > 20 minuts
- Guix de designaci? B1 de projecci? mec?nica: > 50 minuts
- Guix de designaci? C6: > 20 minuts

Els guixos de construcci? i els conglomerants a base de guix per a la construcci? s'han de designar de la seg?ent manera:
- El tipus de guix o de conglomerant de guix segons la designaci? de la norma UNE-EN 13279-1
- Refer?ncia a la norma EN 13279-1
- Identificaci? segons la norma UNE-EN 13279-1
- Resist?ncia a compressi?

ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Els adhesius a base de guix per a la fixaci? de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat s'han de designar de la seg?ent manera:
- Mitjan?ant l'expressi? "adhesivo a base de yeso para transformados de placas de yeso laminado con aislamiento t?rmico/ac?stico o placas de yeso laminado"
- Refer?ncia a la norma EN 14496

Els adhesius a base de guix per a la fixaci? de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat han d'anar marcats de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pr?pia placa, o b? sobre l'embalatge, l'albar? o el certificat subministrat amb el producte amb les seg?ents indicacions:
- Refer?ncia a la norma europea EN 14496
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificaci? del fabricant
- Data de fabricaci? i/o data de caducitat
- Identificaci? del producte segons el sistema de designaci? esmentat anteriorment
- Ha de portar, en lloc visible, el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves caracter?stiques.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intemp?rie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GUIXOS DE CONSTRUCCI? I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCI?:

UNE-EN 13279-1:2006 Yesos de construcci?n y conglomerantes a base de yeso para la construcci?n. Parte 1: Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 13279-2:2006 Yesos de construcci?n y conglomerantes a base de yeso para la construcci?n. Parte 2: M?todos de ensayo.

ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 14496:2006 Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante t?rmico/ac?stico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y m?todos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? DEL GUIX DE CONSTRUCCI?:

El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecci? contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentaci? davant del foc en edificis,

- Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a qualsevol ?s excepte per a la protecci? contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentaci? davant del foc en edificis de Prestacio o Caracteristica: Tots:
    - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecci? contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentaci? davant del foc en edificis de Prestacio o Caracteristica: Reacci? al foc:
    - Sistema 3: Declaraci? de Prestacions

El s?mbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no ?s possible, sobre o la documentaci? comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la seg?ent informaci? com a m?nim:
- Nom, logotip o adre?a declarada del fabricant
- Les dues ?ltimes xifres de l'any de la impressi? del marcatge
- Refer?ncia a la norma europea EN 13279
- Descripci? del producte: nom gen?ric, tipus, quantitat i ?s previst
- Informaci? sobre les caracter?stiques essencials que han de declarar-se de la seg?ent manera:
    - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe
        - Reacci? al foc
        - A?llament directe al soroll aeri
        - Resist?ncia t?rmica
    - Caracter?stiques a les que s'aplica l'opci? "Prestaci? No Determinada" (PND)
    - Com alternativa la designaci? normalitzada

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? DEL GUIX PER A AGAFAR PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Adher?ncia,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacci? al foc. Productes que compleixen la Decisi? de la Comissi? 2003/43/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Adher?ncia:
    - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacci? al foc:
    - Sistema 3: Declaraci? de Prestacions

El s?mbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no ?s possible, sobre o la documentaci? comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la seg?ent informaci? com a m?nim:
- Nom, logotip o adre?a declarada del fabricant
- Les dues ?ltimes xifres de l'any de la impressi? del marcatge
- Refer?ncia a la norma europea EN 14496
- Descripci? del producte: nom gen?ric, material, dimensions i ?s previst
- Informaci? sobre les caracter?stiques essencials que han de declarar-se de la seg?ent manera:
    - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe
        - Resist?ncia a l'esfor? tallant
        - Reacci? al foc
        - Permeabilitat al vapor d'aigua
        - Resist?ncia a flexi?
        - Altres valors que depenen del sistema i que ha de declarar el fabricant en la seva documentaci? sobre l'?s previst
    - Prestaci? No determinada (PND) per a aquelles caracter?stiques en les que sigui aplicable
    - Com alternativa la designaci? normalitzada

OPERACIONS DE CONTROL DEL GUIX DE CONSTRUCCI?:
Inspecci? visual de les condicions de subministrament.
Abans de comen?ar l'obra o si varia el subministrament es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions t?cniques, incloent els resultats dels assaigs seg?ents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Aigua combinada: (UNE 102032)
- Sofre en % d`ions SO3: (UNE 102032)
- Contingut de sulfats de calci (UNE 102037)
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 102032)

- Finor de molta: (UNE-EN 13279-2)
- Resist?ncia a flexotracci?: (UNE-EN 13279-2)
- Temps d'adormiment: (UNE-EN 13279-2)
- ?ndex de puresa: (UNE 102032)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un pa?s de l'UE, es pot prescindir de la presentaci? dels assaigs de control de recepci?.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCI?:
La presa de mostra i els assajos han de realitzar-se segons lo establert en el cap?tol 3 de la norma europea UNE-EN 13279-2.
INTERPRETACI? DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DEL GUIX DE CONSTRUCI?:
No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assajos de tipus inicial i el control de producci? realitzat a fabrica segons la norma UNE-EN 13279-1.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions de qualitat del guix assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres tretes de l'aplec existent a l'obra. Si un qualsevol dels resultats no ?s satisfactori, es rebutjar? tot l'aplec i es faran tots els assaigs esmentats a les seg?ents cinc partides que arribin a l'obra.

B0 - MATERIALS B?SICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07D- - MORTER SINT?TIC EPOXI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07D-CVVV.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o m?s conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Morter sint?tic de resines epoxi

CARACTER?STIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeraci?.
MORTER SINT?TIC DE RESINES EPOXI:
El morter sint?tic de resines epoxi ?s un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulaci? epoxi en forma de dos components b?sics: una resina i un enduridor.
La formulaci? de l'epoxi ha de ser determinada per l'?s a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col?loqui. Aquesta formulaci? ha de ser aprovada per la DF.
Mida m?xima del granulat: <= 1/3 del gruix mitj? de la capa de morter
Mida m?nima del granulat: >= 0,16 mm
Proporci? granulat/resina (en pes) (Q): 3 <= Q <= 7

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats herm?ticament.
Emmagatzematge: En el seu env?s d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intemp?rie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps m?xim d'emmagatzematge:
- Morter amb resines sint?tiques o morter polim?ric: 6 mesos

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIM?RIC O DE RESINES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIM?RIC O DE RESINES:
A l'env?s hi ha de figurar les dades seg?ents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilitzaci?
- Composici? i caracter?stiques del morter

B0 - MATERIALS B?SICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07L- - MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PY6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos:
    - Temps d'us (EN 1015-9)
    - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
    - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
    - Resistència a compressió (EN 1015-11)
    - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
    - Absorció d'aigua (EN 1015-18)
    - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
    - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)

- Conductivitat tèrmica (EN 1745)
- Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)

- Característiques addicionals per als morters lleugers:
  - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
  - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
  - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
  - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
  - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que 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 murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat

- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.

Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:

- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 - MATERIALS B?SICS

B08 - ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B081- - ADDITIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B081-06U6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Additius són aquelles substàncies o productes que a l'incorporar-se als morters, formigons o beurades, en el moment de pastar-los o prèviament, en una proporció no superior al 5% del pes del ciment, produeixen modificacions al formigó, morter o beurada, en estat fresc i/o endurit, d'alguna de les seves característiques, propietats habituals o del seu comportament.

S'han considerat els elements següents:

- Additius per a formigó:
  - Inclusor d'aire
  - Reductor d'aigua/plastificant
  - Reductor d'aigua d'alta activitat/superplastificant
  - Retenidor d'aigua
  - Accelerador d'adormiment
  - Hidròfug
  - Inhibidor de l'adormiment
- Additius per a morters:
  - Inclusor d'aire/plastificant
  - Inhibidor de l'adormiment per a morter fortament retardat

ADDITIUS:

El fabricant ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, ha de garantir-ne l'efectivitat i que no produeixi alteracions en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.

Ha de tenir un aspecte homogeni.

El color ha de ser uniforme i s'ha d'ajustar a l'especificat pel fabricant.

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

Característiques essencials:
- Efecte sobre la corrossió: No ha d'afavorir la corrosió de l'acer embegut en el material.
- Contingut en alcalins (Na2O, equivalent) (UNE-EN 480-12): <= valor especificat pel fabricant
Característiques complementàries:
- Component actiu (UNE-EN 480-6): Sense variacions respecte a l'espectre de referència especificat pel fabricant
- Densitat relativa, en additius líquids (D) (ISO 758):
  - D >= 1,10: ± 0,03
  - D <= 1,10: ± 0,02
- Contingut en extracte sec convencional (T) (EN 480-8):
  - T >= 20%: >= 0,95 T, < 1,05 T
  - T < 20%>= 0,90 T, < 1,10 T
- pH (ISO 4316): ± 1 o dins dels límits declarats pel fabricant
ADDITIUS I COLORANTS PER A FORMIGÓ:
Els additius que modifiquin el comportament reològic del formigó o el temps d'adormiment, hauran de complir les condicions de l'UNE EN 934-2 .
Limitacions d'ús d'additius
- Clorur càlcic i productes amb clorurs, sulfurs, sulfits: prohibits en formigó armat i pretesat
- Airejants: prohibits en pretesats ancorats per adherència
- Plastificants amb efecte airejant: Seran admesos si l'aire oclós és <=6% en volum (UNE EN 12350-7)
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
ADDITIUS PER A FORMIGONS:
Característiques essencials:
- Contingut total de clorurs (ISO 1158): <= 0,10%, <= valor especificat pel fabricant
Característiques complementàries:
- Contingut clorurs solubles en aigua (UNE-EN 480-10): <= 0,10%, <= valor especificat pel fabricant
ADDITIU PER A FORMIGÓ INCLUSOR D'AIRE:
Característiques essencials:
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): >= 2,5%
- Contingut d'aire total, en volum (UNE-EN 12350-7): 4 - 6%
- Factor d'espaiament dels buits en el formigó endurit (UNE-EN 480-11): <= 0,200 mm
- Resistència a compressió a 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): >= 75%
No s'han d'utilitzar agents airejants amb formigons excessivament fluids.
La proporció d'aire al formigó s'ha de controlar de forma regular a l'obra.
No es pot mesclar amb d'altres tipus d'additius sense l'autorització prèvia de la DF.
Característiques complementàries:
- Diàmetre de les bombolles (D): 10 <= D <= 1000 micres
ADDITIU PER A FORMIGÓ, REDUCTOR D'AIGUA/PLASTIFICANT:
L'additiu reductor d'aigua/plastificant és un producte per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte disminuir la quantitat d'aigua per a una mateixa consistència o augmentar l'assentament en con per una mateixa quantitat d'aigua.
Característiques essencials:
- Reducció d'aigua (UNE-EN 12350-2 o EN 12350-5): >= 5%
- Resistència a compressió a 7 i 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): >= 110%
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): <= 2%
Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.
ADDITIU PER A FORMIGÓ REDUCTOR D'AIGUA D'ALTA ACTIVITAT/SUPERPLASTIFICANT:
L'additiu reductor d'aigua d'alta activitat /superplastificant, és un producte per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte disminuir fortament la quantitat d'aigua per a una mateixa consistència o augmentar considerablement l'assentament en con per una mateixa quantitat d'aigua.
Característiques essencials:
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): <= 2%
- Valors en relació al mateix formigó sense additiu a igual consistencia:
  - Reducció d'aigua (UNE-EN 12350-2 o EN 12350-5): >= 12%
  - Resistència a compressió (UNE-EN 12390-3):
    - 1 dia: >= 140%

- 28 dies: >= 115%
- Valors en relació al mateix formigó sense additiu, a igual relació aigua/ciment:
  - Consistència:
    - Assentament en con (UNE-EN 12350-2): >= 120 mm
    - Escorriment (EN 12350-5): >= 160 mm
  - Manteniment de la consistència (UNE-EN 12350-2 o EN 12350-5): >= 30 min després de l'addició, no ha de ser inferior a la consistència inicial
  - Resistència a compressió a 28 dies >= 90%
  - Contingut en aire <= 2% en volum

ADDITIU PER A FORMIGÓ, RETENIDOR D'AIGUA:
Additiu que redueix la pèrdua d'aigua, en dismunir l'exsudació.
Característiques essencials:
- Exsudació (UNE-EN 480-4): <= 50%
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): <= 2%
- Resistència a compressió a 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): >= 80%

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.
ADDITIU PER A FORMIGÓ, HIDRÒFUG:
L'additiu hidròfug és un producte que s'afegeix al formigó o morter en el moment de pastar-lo i que té com a funció principal incrementar la resistència al pas de l'aigua sota pressió a la pasta endurida. Actua disminuint la capilaritat.
Característiques essencials:
- Absorció capil·lar a 7 dies, en massa (UNE-EN 450-5): <= 50%
- Absorció capil·lar a 28 dies, en massa (UNE-EN 450-5): <= 60%
- Resistència a compressió a 28 dies del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3): >= 85%
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): <= 2%

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.
ADDITIU PER A FORMIGÓ, INHIBIDOR D'ADORMIMENT:
L'additiu inhibidor de l'adormiment és un líquid que s'incorpora en el moment de pastar el formigó o morter i té per objecte retardar l'inici de l'adormiment.
El retard de l'enduriment del formigó ha de ser de manera que, al cap de dos o tres dies, la resistència assolida sigui la mateixa que sense l'additiu.
Característiques essencials:
- Temps d'adormiment (UNE-EN 480-2):
  - Inici d'adormiment: >= al del morter de referència + 90 min
  - Final d'adormiment: <= al del morter de referència + 360 min
- Resistència a compressió del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3):
  - 7 dies: >= 80%
  - 28 dies: >= 90%
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): <= 2%
- Reducció d'aigua: >= 5%

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.
ADDITIU PER A FORMIGÓ, ACCELERADOR DE L'ADORMIMENT:
L'additiu per a gunitats és un producte per a incorporar durant el pastat del formigó que té per objecte accelerar el procés d'adormiment.
S'ha de dosificar amb un sistema mecànic que asseguri la regularitat i la precisió de la proporció desitjada d'additiu.
Ha de ser compatible amb el ciment, àrids, fum de sílice i fibres, en ordre a garantir en el formigó projectat les condicions requerides de resistència, tant en primera edat com en la seva evolució en el temps i també en relació a la durabilitat de l'obra.
No ha de començar a actuar fins el moment d'afegir l'aigua.
Característiques essencials:
- Temps d'adormiment (UNE-EN 480-2):
  - Inici d'adormiment (a 20°C): >= 30 min
  - Final d'adormiment (a 5°C): <=60%
- Resistència a compressió del formigó amb additiu, en relació al formigó testimoni sense additiu (UNE-EN 12390-3):
  - 28 dies: >= 80%
  - 90 dies: >= que la del formigó d'assaig a 28 dies
- Contingut d'aire en el formigó fresc, en volum (UNE-EN 12350-7): <= 2%

Final de l'adormiment segons la dosificació (assaig Vicat):
- 2%: <= 90 min

- 3%: <= 30 min
- 4%: <= 3 min
- 5%: <= 2 min

Els valors s'han pres en relació al mateix formigó sense additiu, a igual consistència.

ADDITIUS PER A MORTERS:

Característiques essencials:

- Contingut total de clorurs (ISO 1158): <= valor especificat pel fabricant
- Resistència a compressió a 28 dies (UNE-EN 1015-11): >= 70% que la del morter testimoni

Característiques complementàries:

- Contingut clorurs solubles en aigua (UNE-EN 480-10): <= valor especificat pel fabricant

ADDITIU PER A MORTER INCLUSOR D'AIRE/PLASTIFICANT:

Additiu que millora la traballabilitat o que permet una reducció del contingut d'aigua, per incorporació en el pastat, d'una quantitat de petites bombolles d'aire uniformement distribuïdes, que queden retingudes després de l'enduriment.

Característiques essencials:

- Contingut d'aire (EN 1015-7 mètode A):
  - Després d'un pastat normalitzat: A= 17 ± 3% en volum
  - Després d'1 h en repòs: >= A - 3%
  - Després d'un pastat llarg: <= A + 5, >= A - 5%

Característiques complementàries:

- Reducció d'aigua en massa (UNE EN-480-13): >= 8%

Els valors s'han pres en relació al mateix morter sense additiu, a igual consistència.

ADDITIU PER A MORTER INHIBIDOR DE L'ADORMIMENT:

L'additiu inhibidor de l'adormiment s'incorpora en el moment del pastat i té per objecte retardar l'inici de l'adormiment.

Característiques essencials:

  - Després d'un pastat normalitzat: A= 17 ± 3% en volum
  - Després de 28 h en repòs: >= 0,70 A%
  - Després d'un pastat llarg: <= A + 5, >= A - 5%

- Contingut d'aire (EN 1015-7 mètode A):

Característiques complementàries:

- Consistència després de 28 h en repòs (EN 1015-4): ± 15 mm del valor inicial
- Resistència a la penetració després de 52 h (EN 1015-9): >= 5 N/mm2 que la del morter d'assaig amb additiu

Els valors s'han pres en relació al mateix morter sense additiu, a igual consistència.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN ADDITIUS I COLORANTS:

Subministrament: En envasos tancats hermèticament, sense alteracions i amb etiquetatge.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

El transport i emmagatzematge s'ha de fer de forma que s'eviti la contaminació i la variació de les propietats per factors físics o químics, com ara glaçades o altes temperatures.

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

ADDITIUS PER A FORMIGONS:

UNE-EN 934-2:2002 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

UNE-EN 934-2:2002/A1:2005 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

UNE-EN 934-2:2002/A2:2006 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.

ADDITIUS PER A MORTERS:

UNE-EN 934-3:2004 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.
UNE-EN 934-3:2004/AC:2005 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.
ÚS PER A FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDITIUS:
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 morter per a ram de paleta,
- Productes per a formigó:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

El subministrament del producte ha de venir acompanyat del certificat de qualitat corresponent i la fitxa tècnica del fabricant. A més, ha d'incloure la designació de l'additiu d'acord a la norma UNE EN 934-2.
El certificat ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, i indicar la seva funció principal; també ha de garantir la seva efectivitat i que no produeixi alteracions en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.
La documentació ha d'incloure també:
- Nom del laboratori
- Si no es un laboratori públic, ha d'exposar la declaració d'estar acreditat per a realitzar els assaigs
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és equivalent

L'entrega d'aditius haurà d'anar acompanyada d'una full de subministrament proporcionat pel subministrador, on hi ha de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del Subministrador
- Número del certificat de marcatge CE
- Número de sèrie del full de subministrament
- Identificació del Peticionari
- Data del lliurament
- Quantitat subministrada
- Designació de l'additiu segons Art. 29.2 de l'EHE-08
- Identificació del lloc de subministrament

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDITIUS PER A FORMIGÓ:
A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Designació (d'acord amb l'apartat 8 de la norma UNE-EN 934-2)
- El nom del lot i fàbrica de producció
- Requisits per a l'emmagatzematge, inclòs límit de temps a partir del qual les propietats ja no estan garantides
- Instruccions d'homogeneització abans del seu ús, en el seu cas
- Instruccions d'us i precaucions relatives a la seguretat
- Interval d'ús recomanat pel fabricant
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Número d'identificació de l'organisme de certificació
  - Nom o marca d'identificació del fabricant
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - Referència a la norma EN 934-2
  - Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst, etc.)
  - Designació del producte
  - Informació de les característiques essencials aplicables amb els valors declarats, en el seu cas

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADDITIUS PER A MORTER:
A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Designació (d'acord amb l'apartat 8 de la norma UNE-EN 934-3)
- El nom del lot i fàbrica de producció

- Requisits per a l'emmagatzematge, inclòs límit de temps a partir del qual les propietats ja no estan garantides
- Instruccions d'us i precaucions relatives a la seguretat
- Interval d'ús recomanat pel fabricant
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
    - Número d'identificació de l'organisme de certificació
    - Nom o identificació i direcció registrada del fabricant
    - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
    - Número del certificat de conformitat CE del control de producció en fàbrica, en el seu cas
    - Referència a la norma EN 934-3
    - Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst, etc.)
    - Designació del producte
    - Informació de les característiques essencials aplicables amb els valors declarats, en el seu cas

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Control del subministrament del material, amb recepció del corresponent certificat de qualitat d'acord a les condicions exigides.
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.
OPERACIONS DE CONTROL EN ADDITIUS PER A FORMIGÓ:
Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte (UNE-EN 934-2).
OPERACIONS DE CONTROL EN ADDITIU INCLUSOR D'AIRE PER A FORMIGÓ:
Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'ha de realitzar l'assaig de quantitat d'aire ocluït (UNE-EN 12350-7).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE corresponents i a l'EHE-08 en addició de fums de sílice.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ADDITIUS:
La conformitat dels additius que disposin de marcatge CE, s'ha de comprovar mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents que acompanyen al marcatge, permeten deduir el compliment de les especificacions contemplades en projecte i en l'article 29º de l'EHE.
En el cas dels additius que no disposin del marcatge CE, el Constructor, o el Subministrador del formigó o dels elements prefabricats, haurà d'aportar un certificat d'assaig, amb una antiguitat inferior a 6 mesos, realitzat per un laboratori de control autoritzat, que demostri la conformitat de l'additiu vers les especificacions de l'article 29º de l'EHE-08, amb un nivell de garantia estadística equivalent a l'exigit pels additius amb marcatge CE a la norma UNE EN 934-2.

B0 - MATERIALS B?SICS

B09 - ADHESIUS

B094- - ADHESIU PER A RAJOLA CER?MICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B094-06TL,B094-06TK,B094-06TJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o m?s conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Morter adhesiu
CARACTER?STIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeraci?.
ADHESIU PER A RAJOLES CER?MIQUES:
Mescla de conglomerants c?rregues minerals i additius org?nics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments cer?mics en terres i parets situats en exterior o interior.

S'han considerat els tipus seg?ents:
- Adhesiu ciment?s (C): Mescla de conglomerants hidr?ulics, additius org?nics i c?rregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersi? (D): Mescla de conglomerant org?nic en forma de pol?mer en dispersi? aquosa, additius org?nics i c?rregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sint?tiques, additius org?nics i c?rregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacci? qu?mica, poden presentar-se en forma d'un o m?s components.
S'han considerat les classes seg?ents, en funci? de les caracter?stiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les caracter?stiques addicionals)
- F: D'adormiment r?pid
- T: Amb lliscament redu?t
- E: Amb temps obert perllongat (nom?s per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersi? millorats).
ADHESIU CIMENT?S (C):
Caracter?stiques dels adhesius d'adormiment normal:
- Adher?ncia inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adher?ncia despr?s d'immersi? en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adher?ncia despr?s d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adher?ncia despr?s de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adher?ncia (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (despr?s de >= 20 min)
Els adhesius d'adormiment r?pid, han de complir a m?s:
- Adher?ncia inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adher?ncia (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (despr?s de >= 10 min)
Caracter?stiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Caracter?stiques addicionals:
- Alta adher?ncia inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adher?ncia despr?s d'immersi? en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adher?ncia despr?s d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adher?ncia inicial despr?s de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adher?ncia (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (despr?s de 30 min)
ADHESIUS EN DISPERSI? (D):
Caracter?stiques fonamentals:
- Adher?ncia inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adher?ncia despr?s d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adher?ncia (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (despr?s de >= 20 min)
Caracter?stiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Caracter?stiques addicionals:
- Adher?ncia despr?s d'immersi? en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adher?ncia a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adher?ncia (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (despr?s de 30 min)
ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):
Caracter?stiques fonamentals:
- Adher?ncia inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adher?ncia despr?s d'immersi? en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adher?ncia (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (despr?s de >= 20 min)
Caracter?stiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Caracter?stiques addicionals:
- Adher?ncia despr?s del xoc t?rmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats herm?ticament.
Emmagatzematge: En el seu env?s d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intemp?rie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps m?xim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CER?MIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cer?micas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cer?micas. Definiciones y especificaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN ADHESIU PER A RAJOLES CER?MIQUES:
El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos per a la construcci?:
  - Sistema 3: Declaraci? de Prestacions

A l'embalatge o a l'albar? de lliurament han de constar-hi les dades seg?ents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producci?, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Refer?ncia a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Instruccions d'us:
  - Proporcions de la mescla
  - Temps de maduraci?: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que est? llest per a ser aplicat
  - Vida ?til: interval de temps m?xim en que el material pot ser utilitzat despr?s de fer la mescla
  - M?tode d'aplicaci?
  - Temps obert
  - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulaci?
  - ?mbit d'aplicaci?

B0 - MATERIALS B?SICS

B0A - FERRETERIA

B0A1 - FILFERROS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A1-07KL,B0A1-07KK,B0A1-07KM.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2

Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2

Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles

Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:

* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.

FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:

* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.

* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

FILFERRO PLASTIFICAT:

* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 - MATERIALS B?SICS

B0A - FERRETERIA

B0A1 - FILFERROS

B0A1- - ABRAÇADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A1-07KL,B0A1-07KK,B0A1-07KM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Abraçadores de materials diversos per a la subjecció de canonades.
S'han contemplat els següents tipus d'abraçadores:
- Abraçadores reforçades formades per dues peces semicirculars d'acer galvanitzat unides per un cargol a cada extrem
- Abraçadores reforçades formades per dues peces semicirculars d'acer galvanitzat unides per un cargol a cada extrem i revestides amb perfil de cautxú (abraçadores isofòniques)
- Abraçadores d'acer inoxidable formades per dues peces semicirculars, amb unió encaixada per forma
- Abraçadores de niló (poliamida resident a l'impacte) amb doble tanca superior i base amb forat roscat de M6
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En les abraçadores partides d'acer galvanitzat, una de les peces semicirculars ha de tenir un pas roscat que permeti la seva unió al vis de fixació. La rosca ha de ser mètrica. L'abraçadora isofònica ha de tindre la part metàl·lica en contacte amb el tub revestida amb un perfil de cautxú.
En les abraçadores de niló amb tanca per la part superior, el sistema de tancament ha de formar part de la pròpia abraçadora. Ha d'anar fixada al parament amb un cargol roscat per ambdós extrems que subjecta a l'abraçadora per la seva base, que si és el cas es pot substituir per un cargol amb cap. També s'admet la fixació al parament encaixant l'abraçadora en una regleta de suport fixada prèviament.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament el tac, el vis i l'abraçadora en capses, on ha 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 B?SICS

B0C - PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CU - TAULERS DE FUSTA

B0CU2- - TAULER CONTRAXAPAT DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CU2-2GVJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers derivats de la fusta.
S'han considerat els elements seg?ents:
- Tauler contraxapat de fusta, amb diferents acabats
CARACTER?STIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjan?ant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir defectes superficials.
El fabricant ha de garantir que les caracter?stiques dels taulers compleixen amb les especificacions del projecte, de la pr?pia documentaci? t?cnica del fabricant, i de la normativa t?cnica que regula el producte.
Toler?ncies:
- El fabricant garantir? que per a cada tipus de tauler es compleixen les toler?ncies dimensionals, de forma, contingut d'humitat, contingut en formaldehid indicat a les taules 1, 2 i 3 de la UNE-EN 622-1
TAULER AMB ACABAT XAPAT:
Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que garanteixi la protecci? dels taulers i amb la indicaci? dels tipus subministrats.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra. S'ha d'evitar un emmagatzematge prolongat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 313-1:1996 Tableros contrachapados. Clasificaci?n y terminolog?a. Parte 1: Clasificaci?n.
UNE-EN 313-2:2000 Tableros contrachapados. Clasificaci?n y terminolog?a. Parte 2: Terminolog?a.
UNE-EN 636:2004 Tableros contrachapados. Especificaciones.
UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilizaci?n en la construcci?n. Caracter?sticas, evaluaci?n de la conformidad y marcado.

B0 - MATERIALS B?SICS

B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 - MAONS CERÀMICS

B0F19- - TOTXANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F19-132F.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

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

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
    - Peces amb <= 1,0%: A1
    - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
    - D1: <= 10%
    - D2: <= 5%
    - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

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

PECES LD:

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

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

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
    - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:

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

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

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

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant
    - Cara vista (UNE-EN 771-1)
    - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que 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 murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
    - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

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

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^ 2 = (Rci Rc) ^ 2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació:
    - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 - MATERIALS B?SICS

B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FG - RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES

B0FG2- - RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG2-0GOY,B0FG2-0GM6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rajoles ceràmiques per a revestimets, verticals o horitzontals, obtingudes d'una pasta d'argila, silici, fundents i colorants, cuita.
S'han considerat les peces següents:
- Rajola de València (premsada i esmaltada del grup BIII)
- Rajola de gres extruït (peça esmaltada o sense esmaltar del grup AI o AII-a)
- Rajola de gres porcellànic (peça premsada i normalment sense esmaltar del grup BI-a)
- Rajola de gres premsat esmaltat (peça del grup BI-b o BII-a)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació :
- Mètode A, rajoles extruïdes.
- Mètode B, rajoles premsades en sec
- Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.
Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E):
    - Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua)
    - Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja)

- Grup III (E>10%), absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIa 3%<E<=6%	GRUP IIb 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUÏDES	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l'aspecte d'una superfície més gran de rajola.
Ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser rectes i la cara vista plana.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Toleràncies:
Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.
- Grup AI-a, AI-b, AII-a1
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup BI-a, BI-b, BIIa, BIIb
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:
    - 15 - 25 peces/m2: ± 0,6%
    - 26 - 45 peces/m2: ± 0,75%
    - 46 - 115 peces/m2: ± 1%
  - Gruix:
    - 15 - 45 peces/m2: ± 5%
    - 46 - 400 peces/m2: ± 10%
  - Rectitud de costats:
    - 15 - 115 peces/m2: ± 5%
    - 116 - 400 peces/m2: ± 0,75%
  - Planor:
    - 15 - 115 peces/m2: ± 0,5%
    - 116 - 400 peces/m2: ± 1%
    - 15 - 115 peces/m2: ± 0,6%
    - 116 - 400 peces/m2: ± 1%
  - Ortogonalitat:
- Grup BIII
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:
    - Costat <= 12 cm: ± 0,75%
    - Costat > 12 cm: ± 0,5%
  - Gruix:
    - 46 - 400 peces/m2: ± 0,5 mm
    - 16 - 45 peces/m2: ± 0,6 mm
    - <= 15 peces/m2: ± 0,7 mm
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: + 0,5%, - 0,3%
  - Ortogonalitat: ± 0,5%

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.
RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS:
Característiques essencials:
- Càrrega de trencament (assaig UNE-EN ISO 10545-3):
  - Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-b1: >=900N
  - Grup AII-b2: >=750N
  - Grup AIII: >=600N
  - Grup BI-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1300 N , i si gruix< 7,5 mm mínim 700N
  - Grup BI-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 700N
  - Grup BII-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 600N
  - Grup BII-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 800 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 500N
  - Grup BIII: si gruix >= 7,5 mm mínim 600 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 200N

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS:
Característiques essencials:
- Reacció al foc: A1
- Coeficient de fricció: El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS:
Característiques essencials:
- Coeficient de fricció (per a zones de vianants): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.
- Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat
- Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb UNE-EN ISO 10545-12

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES:
Característiques essencials:
- Reacció al foc: A1
- Resistència a la flexió (No aplicable a rajoles amb força de trencament >=3000N.UNE-EN ISO 10545-4):
  - Grup AI-a: >=28 N/mm2
  - Grup AI-b: >=23 N/mm2
  - Grup AII-a1: >=20 N/mm2
  - Grup AII-a2: >=13 N/mm2
  - Grup AII-b1: >=17,5 N/mm2
  - Grup AII-b2: >=9 N/mm2
  - Grup AIII: >=8 N/mm2
  - Grup BI-a: >=35 N/mm2
  - Grup BI-b: >=30 N/mm2
  - Grup BII-a: >=22 N/mm2
  - Grup BII-b: >=18 N/mm2
  - Grup BIII: Si gruix >=7,5 mm mínim >=12N/mm2, i si gruix <7,5mm mínim 15N/mm2
- Adhesió: Aplicable per a rajoles que puguin estar exposades a la caiguda accidental d'objectes sobre àrees de transit (UNE-EN-12004)

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES EXTERIORS:
Característiques essencials:
- Resistència al xoc tèrmic: Quan correspongui (ISO 10545-9)
- Durabilitat, resistència a les gelades: Quan correspongui (ISO 10545-12)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14411:2007 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació 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 2000/605/CE),
- Productes per a paviments interiors incloent zones tancades de transport públic 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 2000/605/CE),
- Productes per a paviments exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació peatonal i vehicular,
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, per a usos no subjectes a reglamentació de reacció al foc ni de substàncies perilloses:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a paviments subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de substàncies perilloses, i en sostres interiors suspesos subjectes a requisits de seguretat durant l'ús:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d'anar marcades amb:
- La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen
- Marcat corresponent a la primera qualitat.
- La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable.
- Les mides nominals i les mides de fabricació modular(M) o no mdular
- La naturalesa de la superfície (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:
- Referència a la norma UNE-EN 14411
- Nom o marca del fabricant
- Dos ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Classificació del producte i usos finals previstos.
- Indicacions per identificar les característiques del producte en base a les especificacions tècniques.

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A REVESTIMENTS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaquetes que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
    - resistència a les taques (UNE-EN ISO 10545-14)
    - resistència a productes (UNE-EN ISO 10545-14)
    - resistència a l'abrasió (UNE-EN ISO 10545-7)
    - adherència al morter de ciment (ASTM C 482)
- Sobre 10 rajoles:
    - absorció d'aigua (UNE-EN ISO 10545-12)
    - resistència a la flexió (UNE-EN ISO 10545-4)
    - comprovació dimensional (UNE-EN ISO 10545-2)
    - aspecte superficial (UNE-EN ISO 10545-2)
- Sobre 5 rajoles:
    - resistència a la gelada (UNE-EN ISO 10545-12)
    - resistència al clivellat del vidriat (UNE-EN ISO 10545-11)
    - resistència al xoc tèrmic (UNE-EN ISO 10545-9)
    - resistència a l'àcid clorhídric o al hidròxid de potassi (UNE-EN ISO 10545-14)
- Sobre 3 rajoles:
    - duresa a la ratllada (escala de mohs)
- Sobre 1 rajola:
    - coeficient de dilatació lineal (UNE-EN ISO 10545-8)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA EN PECES PER A REVESTIMENTS:

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 EN PECES PER A REVESTIMENTS:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.

Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A PAVIMENTS:

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1000 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
    - Aspecte
    - Absorció d'aigua
    - Resistència a la flexió
    - Duresa superficial
    - Dilatació tèrmica
    - Resistència a les taques
    - Resistència als productes domèstics de neteja
    - Llargària
    - Amplària
    - Gruix
    - Rectitud d'arestes
    - Planor
    - Ortogonalitat

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PECES PER A PAVIMENTS:

Es seguiran 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 EN PECES PER PAVIMENTS:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces rebudes a càrrec del Contractista.

Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.

Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

B7 - IMPERMEABILITZACIONS I A?LLAMENTS

B77 - L?MINES DE POLIETIL?, POLIPROPIL? I POLIOLEFINES

B776- - L?MINA DE POLIETIL? D'ALTA DENSITAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B776-0KRG,B776-0KRF.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

L?mina pl?stica flexible per a impermeabilitzaci?.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- L?mina de polietil?
CARACTER?STIQUES GENERALS:
La l?mina ha de ser homog?nia.
La l?mina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser estanca a l'aigua.
L?MINES PER A IMPERMEABILITZACI? DE COBERTES:
Les caracter?stiques seg?ents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del l?mit de toler?ncia indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 m?tode B): Ha de complir
- Resist?ncia dels cavalcaments (UNE-EN 12316-2): >= valor declarat pel fabricant
- Factor de transmissi? del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): ? 30%
- Resist?ncia a l'esquin?ament (UNE-EN 12310-2): >= valor declarat pel fabricant per les direccions transversal i longitudinal de la l?mina
- Doblegat a baixa temperatura (UNE-EN 495-5): <= temperatura de doblegat en fred declarada pel fabricant
- Resist?ncia a la tracci? (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant
- Resist?ncia a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Resist?ncia a una c?rrega est?tica (UNE-EN 12730): >= valor declarat pel fabricant
- Resist?ncia a la penetraci? de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Durabilitat (UNE-EN 1297): Ha de complir
La classificaci? respecte a la reacci? al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
La classificaci? respecte el comportament devant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.
Toler?ncies:
- Gruix efectiu (l?mina sense considerar el refor?) (UNE-EN 1849-2): - 5%; + 10%
- Llarg?ria (UNE-EN 1848-2): - 0%; + 5%
- Ampl?ria (UNE-EN 1848-2): - 0,5%; + 1%
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ? 50 mm
- Planor (UNE-EN 1848-2): ? 10 mm
Les caracter?stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13956.
L?MINES PER A BARRERA DE VAPOR:
Les caracter?stiques seg?ents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del l?mit de toler?ncia indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 m?tode A): Ha de complir
- Resist?ncia a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Durabilitat (UNE-EN 1296): Ha de complir
- Resist?ncia a l'esquin?ament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat pel fabricant
- Resist?ncia dels cavalcaments (UNE-EN 12317-2): >= valor declarat pel fabricant
- Factor de transmissi? del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Toler?ncia declarada per al valor declarat pel fabricant
- Resist?ncia a tracci?:

- L?mines sense armadura (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la l?mina
- L?mines amb armadura (UNE-EN 13859-1): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la l?mina

La classificaci? respecte a la reacci? al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.

Toler?ncies:

- Llarg?ria (UNE-EN 1848-2): Toler?ncia declarada pel fabricant
- Ampl?ria (UNE-EN 1848-2): Toler?ncia declarada pel fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ? 75 mm/10 m
- Gruix (UNE-EN 1849-2): Toler?ncia declarada pel fabricant
- Massa per unitat de superf?cie (UNE-EN 1849-2): Toler?ncia declarada pel fabricant

Les caracter?stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13984.

L?MINES PER A BARRERES GEOSINT?TIQUES:

Ha de ser soldable per ambdues cares, pels procediments habituals (aire calent, altres formes de fussi?, aportaci? del mateix material calent, etc.).

Els requisits de les l?mines s'han considerat en funci? dels usos seg?ents:

- Membranes d'impermeabilitzaci? en t?nels i obres subterr?nies (UNE-EN 13491)
- Abocadors per a residus l?quids (UNE-EN 13492)
- Recintes d'emmagatzematge i abocadors de residus s?lids (UNE-EN 13493)

Les caracter?stiques seg?ents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del l?mit de toler?ncia indicat, en el seu cas:

- Caracter?stiques essencials:
  - Permeabilitat a l'aigua (estanquitat als l?quids) (UNE-EN 14150)
  - Resist?ncia a la tracci? (ISO/R 527-66)
  - Punxonament est?tic (UNE-EN ISO 12236)
  - Durabilitat:
    - Oxidaci? (UNE-EN 14575)
    - Fissuraci? sota tensi? en un medi ambient actiu (ASTM D 5397-99)
- Caracter?stiques complement?ries:
  - Resist?ncia a l'esquin?ament (ISO 34)
  - Plegabilitat a baixes temperatures (UNE-EN 495-5)
  - Resist?ncia a la penetraci? d'arrels (EN 14416)
- Caracter?stiques complement?ries per a condicions d'?s espec?fiques:
  - Gruix (UNE-EN 1849-2)
  - Massa per unitat de superf?cie (UNE-EN 1849-2)
  - Allargament (ISO/R 527-66)
  - Dilataci? t?rmica (ASTM D 696-91)
- Caracter?stiques complement?ries per a ?s en membranes d'impermeabilitzaci? en t?nels i obres subterr?nies:
  - Durabilitat:
    - Envelliment a la intemp?rie (UNE-EN 12224)
    - Microorganismes (UNE-EN 12225)
    - Resist?ncia qu?mica (UNE-EN 14414)
- Caracter?stiques complementaries per a condicions d'?s espec?fiques en l?mines d'impermeabilitzaci? en t?nels i obres subterr?nies:
  - Reacci? al foc

Caracter?stiques essencials en l?mines per a abocadors per a residus l?quids o s?lids:

- Permeabilitat als gasos (ASTM D 1434)
- Durabilitat:
  - Envelliment a la intemp?rie (UNE-EN 12224)

- Caracter?stiques complement?ries en l?mines per a abocadors de residus l?quids o s?lids:
  - Fricci?, cisallament directe (EN ISO 12957-1)
  - Fricci? pla inclinat (EN ISO 12957-2)
- Caracter?stiques complementaries per a condicions d'?s espec?fiques en l?mines per a abocadors de residus l?quids o s?lids:
  - Durabilitat:
    - Microorganismes (UNE-EN 12225)
    - Resist?ncia qu?mica (UNE-EN 14414)
  - Lixiviaci? (sol.lubilitat en aigua) (UNE-EN 14415)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en rotlles, sense unions.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu env?s, apilats en posici? horitzontal amb un m?xim de 5 filades posades en la mateixa direcci?, entre 5?C i 35?C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

L?MINES PER A IMPERMEABILITZACI? DE COBERTES:
UNE-EN 13956:2006 L?minas flexibles para impermeabilizaci?n. L?minas pl?sticas y de caucho para impermeabilizaci?n de cubiertas. Definiciones y caracter?sticas.
L?MINES PER A BARRERA DE VAPOR:
UNE-EN 13984:2005 L?minas flexibles para impermeabilizaci?n. L?minas pl?sticas y de caucho para el control del vapor. Definiciones y caracter?sticas.
L?MINES PER A BARRERES GEOSINT?TIQUES:
UNE-EN 13491:2005 Barreras geosint?ticas. Requisitos para su utilizaci?n como membranas de impermeabilizaci?n frente a fluidos en la construcci?n de t?neles y obras subterr?neas.
UNE-EN 13492:2006 Barreras geosint?ticas. Requisitos para su utilizaci?n en la construcci?n de vertederos para residuos l?quidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario.
UNE-EN 13493:2006 Barreras geosint?ticas. Requisitos para su utilizaci?n en la construcci?n de obras de almacenamiento y vertederos de residuos s?lidos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI?:
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN L?MINES PER A IMPERMEABILITZACI? DE COBERTES:
A cada rotlle o en la documentaci? que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informaci? seg?ent:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricaci?
- Identificaci? del producte
- Llarg?ria i ampl?ria nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El s?mbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la seg?ent informaci?:
    - El n?mero d'identificaci? de l'organisme de certificaci? del Control de producci? en f?brica
    - El nom o la marca comercial
    - L'adre?a enregistrada del fabricant
    - Les dues ?ltimes xifres de l'any d'impressi? del marcatge
    - El n?mero de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producci? en f?brica
    - Refer?ncia a la norma europea EN
    - Descripci? del producte: material base, armadura, acabat superficial i ?s previst
    - Informaci? sobre les caracter?stiques essencials

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats h?driques seg?ents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:
- Estanquitat
- Resist?ncia a la penetraci? d'arrels
- Envelliment artificial per exposici? prolongada a la combinaci? de radiaci? ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resist?ncia a la flu?ncia
- Estabilitat dimensional
- Envelliment t?rmic

- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resist?ncia a la c?rrega est?tica
- Resist?ncia a la c?rrega din?mica
- Allargament al trencament
- Resist?ncia a la tracci?

El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a impermeabilitzaci? de cobertes:
  - Sistema 2+: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a impermeabilitzaci? de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell o Classe: productes classe F roof,
- Productes per a impermeabilitzaci? de cobertes subjectes a reacci? al foc de Nivell o Classe: F:
  - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a impermeabilitzaci? de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig,
- Productes per a impermeabilitzaci? de cobertes subjectes a reacci? al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el proc?s de producci? no suposa una millora en la classificaci? de reacci? al foc (per exemple l'addici? de retardadors d'ignici? o la limitaci? de material org?nic):
  - Sistema 3: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a impermeabilitzaci? de cobertes subjectes a reacci? al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el proc?s de producci? suposa una millora en la classificaci? de reacci? al foc (per exemple l'addici? de retardadors d'ignici? o la limitaci? de material org?nic):
  - Sistema 1: Declaraci? de Prestacions

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN L?MINES PER A BARRERES DE VAPOR:

A cada rotlle o en la documentaci? que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informaci? seg?ent:

- Data de fabricaci?
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llarg?ria i ampl?ria nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Tipus de producte segons la norma UNE-EN 13984
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El s?mbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la seg?ent informaci?:
  - El n?mero d'identificaci? de l'organisme de certificaci? del producte (nom?s per al sistema 1)
  - El nom o la marca comercial
  - L'adre?a enregistrada del fabricant
  - Les dues ?ltimes xifres de l'any d'impressi? del marcatge
  - El n?mero de certificaci? del producte (nom?s per al sistema 1)
  - Refer?ncia a la norma europea EN
  - Descripci? del producte segons el cap?tol 8 de la UNE-EN 13984
  - Sistema d'instal?laci? previst
  - Informaci? de les caracter?stiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats h?driques seg?ents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:

- Resist?ncia al pas del vapor d'aigua (MNs/g) o (m2hPa/mg)

El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Productes per a control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentaci? de reacci? al foc, en els que en una etapa clarament identificable en el proc?s de producci?, s'ha realitzat una millora de la classificaci? de la reacci? al foc, classificats en classes A1, A2, B o C:

- Sistema 1: Declaraci? de prestacions

Productes per al control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentaci? de reacci? al foc:

- Productes que en una etapa clarament identificable en el proc?s de producci?, no s'ha realitzat una millora de la classificaci? de la reacci? al foc, classificats en classes A1, A2, B o C
- Productes classificats en classes D o E

Productes per a control del vapor d'aigua no subjectes a la reglamentaci? de reacci? al foc:

Productes per a control de vapor d'aigua subjectes a la reglamentaci? de reacci? al foc classificats en classe F:

- Sistema 3: Declaraci? de prestacions
- Sistema 4: Declaraci? de prestacions

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN L?MINES PER A BARRERES GEOSINT?TIQUES:

A l'embalatge o a l'albar? de lliurament han de constar-hi les dades seg?ents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificaci? del producte
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superf?cie (g/m2)
- Tipus de pol?mer principal
- Classificaci? del producte segons ISO 10318
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El s?mbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la seg?ent informaci?:
  - El n?mero d'identificaci? de l'organisme de certificaci? del Control de producci? en f?brica
  - El nom o la marca comercial
  - L'adre?a enregistrada del fabricant
  - Les dues ?ltimes xifres de l'any d'impressi? del marcatge
  - El n?mero de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producci? en f?brica
  - Refer?ncia a la norma europea EN
  - Informaci? de les caracter?stiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN

El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Sistema 2+: Declaraci? de prestacions

OPERACIONS DE CONTROL EN L?MINES DE POLIETIL?:

Inspecci? visual del material en cada subministrament.

El control de recepci? de material verificar? que les caracter?stiques dels materials s?n coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

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

Control mitjan?ant distintius de qualitat i avaluacions d'idone?tat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentaci? corresponent

Control de recepci? mitjan?ant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un pa?s de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podr? prescindir dels assaigs de control de recepci? de les caracter?stiques del material garantides per la marca; i la DF sol?licitar? en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podr? sol?licitar assaigs de control de recepci? si ho creu convenient.

A la recepci? dels productes es comprovar?:

- Correspond?ncia als especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentaci? certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freq??ncia establerta

En el cas que es realitzi el control mitjan?ant assaigs, s'ha de fer les comprovacions seg?ents:

- Determinaci? sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les caracter?stiques geom?triques d'ampl?ria i gruix (UNE-EN 1849-1 en l?mines bituminoses amb autoprotecci? mineral)
- Cada vegada que canvi? el subministrador, i al menys en una ocasi? al llarg de l'obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions t?cniques, incloent els resultats dels assaigs seg?ents, realitzats per un laboratori acreditat:
  - Per a l?mines d'alta densitat (UNE-EN 13493):
    - Duresa Shore (UNE-EN ISO 868)
    - Assaig de doblegat a baixes temperatures (UNE-EN 13956)
    - Resist?ncia a la tracci? i allargament de trencament (UNE-EN ISO 527-3)
    - Resist?ncia mec?nica a la perforaci? (UNE-EN 13493)
    - Envelliment artificial accelerat (UNE 53104)
    - Resist?ncia a l'esquin?ament (UNE-EN ISO 6383-2)
    - Comportament a la calor (UNE-EN 13956)
    - Absorci? d'aigua (UNE-EN ISO 62)
  - Per a membranes:

- Resist?ncia a la percussi? (UNE-EN 13956)
- Envelliment t?rmic (UNE-EN 13956), amb les condicions indicades a l'UNE-EN 13493
- Resist?ncia a la perforaci? per arrels (UNE 53420)

- En casos especials, s'inclouran a m?s:
  - Resist?ncia especifica a microorganismes (UNE-EN ISO 846)
  - Resist?ncia espec?fica a algun producte qu?mic (UNE-EN ISO 175)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a c?rrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificaci? compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovaci?, es repetir? l'assaig sobre dues mostres m?s del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas de disconformitat d'un control geom?tric o de pes, es rebutjar? la pe?a assajada i s'incrementar? el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant defici?ncies, fins al 100% del subministrament.

B7 - IMPERMEABILITZACIONS I A?LLAMENTS

B7J - MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCI? VOLUMS

B7JE- - MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACI? AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTJ,B7JE-0GTM,B7JE-0GTI.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials pl?stics de diferent composici?, sense forma espec?fica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Massilla de silicona: M?stic monocomponent de cautx? de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu ac?tic (?cid), am?nic (b?sic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: M?stic elast?mer bicomponent de resines epoxi i cautx? de polisulfurs amb additius i c?rregues
- Massilla de poliuret? monocomponent o bicomponent: M?stic de poliuret? amb additius i c?rregues d'elasticitat permanent
- Massilla acr?lica: M?stic monocomponent de consist?ncia pl?stica de pol?mers acr?lics en dispersi? aquosa, amb additius i c?rregues
- Massilla de butils: M?stic monocomponent tixotr?pic de cautx? butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: M?stic monocomponent d'?leo-resines amb additius i c?rregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautx?-asfalt: Massilla d'aplicaci? en fred, a base de betums asf?ltics, resines, fibres minerals i elast?mers
- Massilla asf?ltica d'aplicaci? en calent, a base de betums modificats amb elast?mers i c?rregues minerals
- Escuma de poliuret? en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTER?STIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeraci?.
Excepte la massilla de cautx?-asfalt, l'asf?ltica i la utilitzada per a plaques de cart?-guix, la resta de massilles han de tenir la consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb pistola.
Caracter?stiques f?siques:

?Tipus massilla	?Densitat	?Temperatura	?Deformaci?	?Resist?ncia a?

?	? a 20?C	?d'aplicaci? ?m?x. a 5?C ?	temperatura?		
?	? (g/cm3)	?	?	?	?
?Silicona neutra	?1,07-1,15	? -10 - +35?C?	20-30%	? -45 - +200?C?	
?Silicona ?cida	?1,01-1,07	? -10 - +35?C?	20-30%	?	- ?
?? b?sica	?	?	?	?	?
?Polisulfur	? >= 1,35	? -10 - +35?C?	30%	? -30 - +70?C ?	
?bicomponent	?	?	?	?	?
?Poliuret?	? 1,2	? 5 - 35?C ?	15-25%	? -30 - +70?C ?	
?monocomponent	?	?	?	?	?
?Poliuret?	? 1,5-1,7	? 5 - 35?C ?	25%	? -50 - +80?C ?	
?bicomponent	?	?	?	?	?
?Acr?lica	? 1,5-1,7	? 5 - 40?C ?	10-15%	? -15 - +80?C ?	
?De butils	?1,25-1,65	? 15 - 30?C ?	10%	? -20 - +70?C ?	
?D'?leo-resines	?1,45-1,55	? -10 - +35?C?	10%	? -15 - +80?C ?	

Caracter?stiques mec?niques:

?Tipus massilla	?Resist?ncia a la tracci?	?M?dul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	? Duresa ?Shore A ?
?Silicona neutra	? >= 0,7	? 0,2	?12? - 20??
?Silicona ?cida	? >= 1,6	? 0,5	?25? - 30??
?? b?sica	?	?	? ?
?Polisulfur	? >= 2,5	? -	? 60? ?
?bicomponent	?	?	? ?
?Poliuret?	? >= 1,5	? 0,3	?30? - 35??
?monocomponent	?	? 0,3 - 0,37 N/mm2	? ?
?	?	?(polimeritzaci? r?pida)?	?
?Poliuret?	? -	? 1,5	? - ?
?bicomponent	?	?	? ?
?Acr?lica	? -	? 0,1	? - ?
?De butils	? -	? -	?15? - 20??

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acci? de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i el?stica.
Base: Cautx?-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- ?cida o b?sica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambd?s components a temperatura >= 10?C es transforma en un material elastom?ric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superf?cie.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura ?ptima de la mescla: 10?C - 20?C

MASSILLA DE POLIURET? MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acci? de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i el?stica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superf?cie.
Base:
- Monocomponent: Poliuret?
- Bicomponent: Poliuret? + reactiu

Temperatura ?ptima de la mescla: 15?C - 20?C

MASSILLA ACR?LICA:
El proc?s de reticulaci? comen?a a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotr?pica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Pol?mers acr?lics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotr?pica el?stica.
Base: Cautx?-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel?l?cula superficial protectora i resistent i mant? l'interior pl?stic.
Base: Oleo-resines
MASSILLA DE CAUTX?-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38?C, ha de donar un producte homogeni amb la consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? per abocament, pressi? o extrussi? , com a m?nim 1 hora despr?s de la seva preparaci?.
Base: Cautx?-asfalt
Resist?ncia a la temperatura: 18?C - 100?C
MASSILLA ASF?LTICA:
Resili?ncia a 25?C: 78%
ESCUMA DE POLIURET? EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23?C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicaci?: 5?C - 20?C
Resist?ncia a la tracci? (DIN 53571)
- a 20?C: 15 N/cm2
- a -20?C: 20 N/cm2
Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resist?ncia a la temperatura: -40?C - +90?C
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consist?ncia adient per a la seva correcta aplicaci?.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necess?ries per a la seva aplicaci?.
MASSILLA DE CAUTX?-ASFALT O ASF?LTICA:
Caracter?stiques f?siques:

Tipus massilla	Densitat ?25?C,150g i 5s ?(g/cm3)	Penetraci? a ?UNE 104-281(1-4)? (mm)	Flu?ncia a 60?C ?UNE 104-281(6-3)? (mm)	Adher?ncia ?5 cicles a -18?C? ?UNE 104-281(4-4)?	
?Cautx?asfalt	?1,35-1,5 ?	<= 23,5	<= 5	Ha de complir ?	
?Asf?ltica?	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir ?	

Les caracter?stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En env?s herm?tic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURET?, ACR?LICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASF?LTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu env?s tancat herm?ticament, en posici? vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5?C i 35?C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTX?-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu env?s tancat herm?ticament i protegit de la intemp?rie. Temps m?xim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURET?:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu env?s tancat herm?ticament i a temperatura ambient al voltant dels 20?C.
Temps m?xim d'emmagatzematge nou mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI?:
Ha de portar impreses les dades seg?ents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificaci? del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cart?-guix o escuma de poliuret?)
- Instruccions d'?s
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cart?-guix)

B8 - REVESTIMENTS

B811- - MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla formada per un o varis conglomerants inorg?nics, d'?rids, aigua i, de vegades, d'addicions o additius per a realitzar revestiments continus exteriors o interiors.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Morter per a revestiments d'?s corrent (GP): Sense caracter?stiques especials.
- Morter per a revestiments lleugers (LW): Morter dissenyat amb una densitat, en estat endurit i sec, que ?s <= 1300 kg/m3
- Morter per a revestiments acolorits (CR): Morter dissenyat especialment acolorits.
- Morter per a revestiments monocapa (OC): Morter dissenyat que s'aplica en una capa que compleix les mateixes funcions que un sistema multicapa utilitzat en exteriors i usualment ?s de color. Aquests morters es poden fabricar amb ?rids normals i/o lleugers.
- Morter per a revestiments per a la renovaci? (R): Morter dissenyat que s'utilitza per murs de f?brica humits que contenen sals solubles en aigua. Aquests morters tenen una porositat i una permeabilitat al vapor d'aigua elevades , aix? com una redu?da absorci? de l'aigua per capil?laritat.
- Morter per a a?llament t?rmic (T): Morter dissenyat amb unes propietats espec?fiques d'a?llament t?rmic.
CONDICIONS GENERALS:
Caracter?stiques del morter fresc:
- Temps d'utilitzaci?. Valor que declara el fabricant d'acord amb assaig EN 1015-9
- Contingut en aire: EN 1015-7 o EN 1015-6 si s'han utilitzat granulats porosos.
Caracter?stiques del morter endurit:
- Densitat aparent en sec: EN 1015-10
- Resist?ncia a compressi?: EN 1015-11
- Resist?ncia d'uni? (adhesi?): EN 1015-12
- Adhesi? despr?s de cicles clim?tics de condicionament: EN 1015-21
- Absorci? d'aigua per capil?laritat: EN 1015-18
- Penetraci? d'aigua despr?s d'assaig AAC: EN 1015-18
- Permeabilitat al vapor d'aigua despr?s de cicles clim?tics de condicionament: EN1015-21
- Coeficient de permeabilitat al vapor d'aigua: EN 1015-19
- Coeficient de conductivitat t?rmica: EN 1745
- Reacci? davant del foc:
    - Material amb contingut de mat?ria org?nica <= 1,0%: Classe A1
    - Material amb contingut de mat?ria org?nica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
- Durabilitat per al morter monocapa (OC) d'acord amb assaig EN-1015-21 (resist?ncia als cicles de gel/desgel) i per a la resta de morters d'acord amb les disposicions v?lides en el lloc previst d'utilitzaci?.
Propietats del morter endurit:
- Interval de resist?ncia a compressi? a 28 dies (CS):
    - S I: 0,4 a 2,5 N/mm2
    - S II: .1,5 a 5,0 N/mm2

- CS III: 3,5 a 7,5 N/mm2
- CS IV: >=6N/mm2

- Absorci? d'aigua per capil?laritat (W):
  - W 0: No especificat
  - W1: c<=0,40 kg/m2 min0,5
  - W2: c<=0,20 kg/m2 min0,5
- Conductivitat t?rmica (T):
  - T1: <= 0,1 W/m K
  - T2: <= 0,2 W/ m K

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats herm?ticament.
Emmagatzematge: En el seu env?s d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intemp?rie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 998-1:2003 Especificaciones de los morteros para alba?iler?a. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI?:
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a m?nim, els valors per les propietats higrot?rmiques seg?ents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat t?rmica (W/mK)
- Factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua

A l'embalatge o a l'albar? de lliurament han de constar-hi les dades seg?ents:
- Nom o marca d'identificaci? i adre?a registrada del fabricant
- Dos ?ltims d?gits del any en el que es va estampar el marcatge CE
- Refer?ncia a la norma UNE-EN 998-1
- Reacci? al foc
- Absorci? d'aigua (per morters per ?sser utilitzats a l'exterior)
- Permeabilitat al vapor d'aigua per a morters de revestiment exterior i permeabilitat a l'aigua despr?s de cicles clim?tics de condicionament per morters OC
- Adhesi? o adhesi? despr?s de cicles clim?tics per morters OC.
- Conductivitat t?rmica/densitat i conductivitat t?rmica per morters T
- Durabilitat per a morters exteriors i durabilitat (resist?ncia al gel desgel) per a morters OC

El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat de murs, pilars, envans i sostres:
  - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar s?n les seg?ents:
- Inspecci? visual de les condicions de subministrament i recepci? del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exig?ncies del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resist?ncia a compressi? (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a c?rrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consist?ncia i resist?ncia a compressi? han de correspondre a les especificacions de projecte.

B8 - REVESTIMENTS

B82 - MATERIALS PER A ENRAJOLATS

B820- - CANTONERA PER A ARESTES ENGUIXATS, ARREBOSSATS O ENRAJOLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B820-1LNX.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cantoneres per a arestes d'enguixats, arrebossats o enrajolats.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Cantonera de xapa d'acer galvanitzat
- Cantonera d'alumini
- Cantoneres de PVC, amb acabat natural, metal?litzat mate o metal?litzat brillant
CARACTER?STIQUES GENERALS:
Ha de tenir la forma indicada a la DT, o en el seu defecte la que determini la DF, d'acord amb la seva funci?.
Ha de ser recta i sense deformacions ni defectes superficials.
Llarg?ria: >= 2 m
Dimensions de les bandes laterals
- Perfils d'acer galvanitzat: >= 3 cm
- Perfils d'alumini: >= 2,5 cm
Gruix de la xapa: >= 0,6 mm
Toler?ncies:
- Fletxa: ? 3 mm
CANTONERA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT:
Protecci? galvanitzada: >= 275 g/m2

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 descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B8 - REVESTIMENTS

B84 - MATERIALS PER A CELS RASOS

B848- - ESTRUCTURA PER A CEL RAS DE PLAQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B848-2IV4.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTER?STIQUES GENERALS:
Les caracter?stiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixaci? superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idone?tat T?cnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportar?. La distancia entre eixos dels perfils, el sistema de fixaci? d'aquests, la separaci? d'elements de suspensi?, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecci? i acabat, el sistema d'immobilitzaci? horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensi? del sostre.
Els elements de suspensi? han de permetre de regular l'al??ria del pla del cel ras.
Si l'entramat ?s vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les caracter?stiques i del color exigits per la DF.
Les caracter?stiques seg?ents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del l?mit de toler?ncia indicat, en el seu cas:
- Reacci? al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposici? d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toler?ncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posici? horitzontal, sobre superf?cies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brut?cia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y m?todos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y m?todos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI?:
El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacci? al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacci? al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisi? 96/603/CE, i les seves modificacions),

- Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resist?ncia al foc, sobre reacci? al foc i sobre subst?ncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'?s en vigor (fragilitat, resist?ncia a la tracci? per flexi? i capacitat portant):
    - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'?s en vigor (fragilitat, resist?ncia a la tracci? per flexi? i capacitat portant),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacci? al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el proc?s de producci? no suposa una millora en la classificaci? de reacci? al foc (per exemple l'addici? de retardadors d'ignici? o la limitaci? de material org?nic),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre subst?ncies perilloses,
- Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resist?ncia al foc:
    - Sistema 3: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacci? al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el proc?s de producci? suposa una millora en la classificaci? de reacci? al foc (per exemple l'addici? de retardadors d'ignici? o la limitaci? de material org?nic):
    - Sistema 1: Declaraci? de Prestacions

A l'embalatge o a l'albar? de lliurament han de constar-hi les dades seg?ents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El n?mero i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el n?mero/data o refer?ncia de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els s?mbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificaci? del material o materials
- Any i mes de fabricaci?
- Les caracter?stiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant

OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepci? de material verificar? que les caracter?stiques dels materials s?n coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentaci?: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona f?sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, incl?s la documentaci? corresponent al marcatge CE.

INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetr? cap material amb caracter?stiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb defici?ncies a la documentaci? de marcatge CE.

B8 - REVESTIMENTS

B84 - MATERIALS PER A CELS RASOS

B84I- - PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CEL RAS REGISTRABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B84I-0P8D.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Placa formada per una ?nima de guix i un revestiment exterior de cartr?; pot portar, eventualment, altres plaques o l?mines adherides.
S'han considerat els acabats especials seg?ents:
- Fibra de vidre incorporada al guix
- L?mina d'alumini adherida
- Acabat vin?lic

CARACTER?STIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificaci? de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
Ha de tenir un aspecte uniforme sense taques, efloresc?ncies, cops, esquin?ats o desenganxat del cart?.

La forma d'expressi? de les mesures sempre ha de ser: llarg x ample.
Les caracter?stiques seg?ents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del l?mit de toler?ncia indicat, en el seu cas:
- Resist?ncia a la flexi? (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resist?ncia a l'esfor? tallant (UNE-EN 520)
- Reacci? al foc (UNE-EN 14190)
- Resist?ncia al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resist?ncia t?rmica (UNE-EN 14190)
- Protecci? davant rajos X:
  - Grau de protecci? (IEC 6133-1)
  - Quant l'?s del transformat sigui protecci? davant rajos X mitjan?ant incorporaci? de l?mina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta l?mina.

Altres caracter?stiques essencials que depenen de les condicions finals d'?s:
- Resist?ncia al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- A?llament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorci? ac?stica (UNE-EN ISO 354)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posici? horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no m?s de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intemp?rie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14190:2006 Transformados de placa de yeso laminado procedentes de procesos secundarios. Definiciones, especificaciones y m?todos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI?:
El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a qualsevol ?s excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc i l'?s de rigiditzaci? d'estructures de fusta per a murs amb c?rrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacci? al foc. Productes que compleixen la Decisi? de la Comissi? 2003/43/CE modificada,
- Productes per a rigiditzaci? d'estructures de fusta per a murs amb c?rrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacci? al foc. Productes que compleixen la Decisi? de la Comissi? 2003/43/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc:
  - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a rigiditzaci? d'estructures de fusta per a murs amb c?rrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resist?ncia a l'esfor? tallant,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacci? al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacci? al foc,

- Productes per a rigiditzaci? d'estructures de fusta per a murs amb c?rrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resist?ncia a tallant:

- Sistema 3: Declaraci? de Prestacions

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El s?mbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la seg?ent informaci?:

- nom, marca comercial i adre?a enregistrada del fabricant
- els dos ?ltims d?gits de l'any en que es va fixar el marcatge
- refer?ncia a la norma europea EN 14190
- descripci? del producte: nom gen?ric, material, dimensions i ?s previst
- informaci? sobre les caracter?stiques essencials que procedeixin, indicades de la seg?ent manera:
    - valors declarats i, quan procedeixi, nivell o classe per a cadascuna de les caracter?stiques essencials segons la taula ZA.1 de la norma EN 14190
    - caracter?stiques a les que s'aplica l'opci? "Prestaci? No Determinada" (PND)
    - com a alternativa, una designaci? normalitzada que posi de manifest algunes o totes les caracter?stiques pertinents

Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la seg?ent manera:

- Expressi? que identifiqui el producte
- Refer?ncia a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (ampl?ria x llarg?ria x gruix)

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:

Inspecci? visual del material a la seva recepci?, en refer?ncia a l'aspecte i caracter?stiques geom?triques.

El control de recepci? de material verificar? que les caracter?stiques dels materials s?n coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

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

Control mitjan?ant distintius de qualitat i avaluacions d'idone?tat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentaci? corresponent

Control de recepci? mitjan?ant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un pa?s de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podr? prescindir dels assaigs de control de recepci? de les caracter?stiques del material garantides per la marca; i la DF sol?licitar? en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podr? sol?licitar assaigs de control de recepci? si ho creu convenient.

- Abans de comen?ar l'obra, cada vegada que canvi? el subministrador, i per cada 500 m2 d'un mateix tipus de placa que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions t?cniques, incloent els resultats dels assaigs seg?ents, realitzats per un laboratori acreditat:

- Densitat
- Pes per m2
- Conductivitat t?rmica
- Resist?ncia t?rmica (plaques sense fibra de vidre ni l?mina d'alumini)
- Resist?ncia al foc (plaques amb fibra de vidre)
- Resist?ncia al vapor d'aigua (plaques amb l?mina d'alumini)
- Caracter?stiques geom?triques

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a c?rrec del contractista.

- Es comprovaran, sobre 10 mostres rebudes en cada subministrament, les caracter?stiques geom?triques seg?ents:

- Ampl?ria
- Llarg?ria
- Gruix
- Planor
- Rectitud d'arestes
- En cas de planxes met?l?liques perforades: di?metre i separaci? de perforacions

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVIS?RIES:

Control estructural i f?sic:

- No s'autoritzar? la col?locaci? de plaques que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.
- Si en els terminis establerts al comen?ar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es far? una s?rie completa d'assaigs a les plaques ecopinades a c?rrec del contractista.
- Es repetir? l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 5 mostres del mateix lot.
- Nom?s s'acceptar? el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 5 mostres resultin satisfactoris.
Control geom?tric:
- Es repetir? l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 plaques del mateix lot.
- Nom?s s'acceptar? el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 plaques resultin satisfactoris.

B8 - REVESTIMENTS

B8Z - MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- - IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-0P2P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h
Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3
Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h
Pes específic a 20°C: > 17,3 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h
Pes específic a 20°C: > 13,5 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
    - Al tacte: < 30 min
    - Totalment seca: < 2 h
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ FOSFATANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
    - Al tacte: < 15 min
    - Totalment seca: < 1 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

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

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

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

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

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

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
  - Assaigs sobre pintura líquida:
    - Dotació de pigment
    - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11
    - Finor de la mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
    - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
    - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1
    - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
    - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
  - Assaigs sobre pel·lícula seca:
    - Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227
    - Adherència UNE EN ISO 2409

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAJ - MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC

BAJ0- - BALCONERA DE PVC NO PLASTIFICAT

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Les superfícies dels perfils, observades d'acord amb UNE-EN 12608, han de ser llises, planes i sense defectes superficials com ara picades, forats o impureses. Les arestes han d'estar netes i sense rebaves.
El color dels perfils, observat d'acord amb UNE-EN 12608, ha de ser constant i uniforme en totes les superfícies o en aquelles que quedin visibles després de col·locar l'element de tancament.
La unió entre els perfils del bastiment i de la fulla ha d'estar feta al biaix i per soldadura tèrmica i ha de complir els requisits de soldadura establerts a l'UNE-EN 12608. La unió dels travessers ha d'estar feta per soldadura o mecànicament.
Tots els cargols han de ser d'acer inoxidable o cadmiat (UNE 17006) i s'han de muntar sobre zones rigiditzades del perfil.
Característiques del PVC:
- Els perfils han d'estar fabricats a partir d'un material verge de PVC no plastificat o d'un material reprocessat propi sempre que tingui una formulació definida igual a la del material verge
- El material reprocesat extern o reciclat no es pot utilitzar a les cares vistes dels perfils. El gruix de la capa de la superfície coberta per coextrusió amb material verge o reprocessat propi ha de ser >= 0,5 mm
- Temperatura d'estovament Vicat (UNE-EN ISO 306, mètode B): >= 75°C
Característiques dels perfils de PVC:
- Gruix de les parets exteriors dels perfils principals:
  - Classe A: >= 2,8 mm en superfícies vistes i >= 2,5 mm en superfícies no vistes
  - Classe B: >= 2,5 mm en superfícies vistes i >= 2,0 mm en superfícies no vistes
  - Classe C: sense requisits
- Contracció tèrmica (UNE-EN 479):
  - Perfil principal: <= 2% per a cada cara de proveta, <= 0,4% diferència entre cares
  - Perfil auxiliar: <= 3%
- Resistència a l'impacte: Les provetes assajades segons UNE-EN 477 han de complir amb la norma UNE-EN 12608
- Compatibilitat a la soldadura : Els angles assajats segons UNE-EN 514 han de complir amb la norma UNE-EN 12608
- Resistència a l'envelliment: Les provetes assajades a l'exposició solar segons UNE-EN 513 han de complir amb la norma UNE-EN 12608
Toleràncies:
- Amplària dels perfils D:
  - D <= 80 mm: ± 0,3 mm
  - D > 80 mm: ± 0,5 mm
- Alçària dels perfils W: ± 0,5 mm
- Massa dels perfils principals per unitat de llargària: ± 5% valor nominal
- Rectitud arestes dels perfils principals: ± 1 mm/m
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per juntsd'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:

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

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

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

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

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

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

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.
* UNE-EN 12608:2003 Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo.
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAJ - MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC

BAJ2- - TANCAMENT FIX DE PVC NO PLASTIFICAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAJ2-1WOJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Les superfícies dels perfils, observades d'acord amb UNE-EN 12608, han de ser llises, planes i sense defectes superficials com ara picades, forats o impureses. Les arestes han d'estar netes i sense rebaves.
El color dels perfils, observat d'acord amb UNE-EN 12608, ha de ser constant i uniforme en totes les superfícies o en aquelles que quedin visibles després de col·locar l'element de tancament.
La unió entre els perfils del bastiment i de la fulla ha d'estar feta al biaix i per soldadura tèrmica i ha de complir els requisits de soldadura establerts a l'UNE-EN 12608. La unió dels travessers ha d'estar feta per soldadura o mecànicament.
Tots els cargols han de ser d'acer inoxidable o cadmiat (UNE 17006) i s'han de muntar sobre zones rigiditzades del perfil.
Característiques del PVC:
- Els perfils han d'estar fabricats a partir d'un material verge de PVC no plastificat o d'un material reprocessat propi sempre que tingui una formulació definida igual a la del material verge
- El material reprocesat extern o reciclat no es pot utilitzar a les cares vistes dels perfils. El gruix de la capa de la superfície coberta per coextrusió amb material verge o reprocessat propi ha de ser >= 0,5 mm
- Temperatura d'estovament Vicat (UNE-EN ISO 306, mètode B): >= 75°C
Característiques dels perfils de PVC:
- Gruix de les parets exteriors dels perfils principals:
  - Classe A: >= 2,8 mm en superfícies vistes i >= 2,5 mm en superfícies no vistes
  - Classe B: >= 2,5 mm en superfícies vistes i >= 2,0 mm en superfícies no vistes
  - Classe C: sense requisits
- Contracció tèrmica (UNE-EN 479):
  - Perfil principal: <= 2% per a cada cara de proveta, <= 0,4% diferència entre cares
  - Perfil auxiliar: <= 3%
- Resistència a l'impacte: Les provetes assajades segons UNE-EN 477 han de complir amb la norma UNE-EN 12608
- Compatibilitat a la soldadura : Els angles assajats segons UNE-EN 514 han de complir amb la norma UNE-EN 12608
- Resistència a l'envelliment: Les provetes assajades a l'exposició solar segons UNE-EN 513 han de complir amb la norma UNE-EN 12608
Toleràncies:
- Amplària dels perfils D:
  - D <= 80 mm: ± 0,3 mm
  - D > 80 mm: ± 0,5 mm
- Alçària dels perfils W: ± 0,5 mm
- Massa dels perfils principals per unitat de llargària: ± 5% valor nominal
- Rectitud arestes dels perfils principals: ± 1 mm/m
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per juts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:
- Classe 0: Sense classificar
- Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm

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

Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208
Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210
Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.
Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.
Sistema de tancament:
- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt

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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.
* UNE-EN 12608:2003 Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo.
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

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

BAN6- - BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAN6-1WGT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer galvanitzat que formen el bastiment de base de la finestra o balconera.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils han de provenir de la conformació progressiva d'una faixa d'acer.
Totes les soldadures han d'estar recobertes amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
Han de tenir un aspecte uniforme, sense esquerdes, defectes supeficials, ni despreniments en el recobriment.
La unió entre perfils s'ha de fer per algun dels procediments següents:
- Soldadura: Per arc o per resistència
- Cargols autoroscants: Només en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar la seva rosca
Ha de portar incorporats elements d'ancoratge d'acer galvanitzat.
La secció i la forma dels perfils han de ser les indicades a la DT.
Protecció de galvanitzat (UNE 36130):
- Tub d'acer: >= 385 g/m2
- Soldadures: >= 346 g/m2
Separació entre ancoratges: <= 60 cm
Resistència a la tracció (per a un gruix < 5 mm): >= 330 N/mm2
Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1): > 65
Toleràncies:
- Llargària dels perfils: La corresponent a la taula 4 de l'UNE-EN 10219-2
- Gruix: El corresponent al gruix segons la taula 2 de l'UNE-EN 10219-2
- Dimensions secció: Les corresponents a la dimensió del costat segons la taula 2 de l'UNE-EN 10219-2
- Torsió (UNE-EN 10219-2): 2 mm+0,5 mm/m
- Planor (UNE-EN 10219-2): 0,15 % de la llargària total
- Angles (UNE-EN 10219-2): 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i 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

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS - MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS0- - FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS0-0ZFR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements que permeten el gir o desplaçament, el bloqueig en una posició fixa i que faciliten agafar les fulles de portes, finestres o balconeres.
Finestres o balconeres amb fulles batents:
- Frontisses, tanca, manubri i accesoris.
- El sistema de tanca ha de ser tres punts.
Portes batents:
- Frontisses, tanca, manubris i accessoris. Si la porta es d'entrada ha de portar espiera òptica i pom a la cara exterior
- El sistema de tanca ha de ser de cop o de cop i clau si la porta és d'entrada, o de clau si la porta és d'armari
Finestres o balconeres amb fulles corredisses, i portes amb fulles corredisses:
- Guies superiors amb rodaments i mecanismes de fixació de la fulla, element de guia inferior, topalls, tiradors, tanca amb mecanisme de bloqueig de la fulla i accessoris
- El sistema de tanca ha de ser d'un punt.
Finestres o balconeres amb fulles oscilobatents:
- Frontisses, ferramenta oscilobatent amb cremona i compàs oscilobatent, tanca, manubri i accessoris.
- El sistema de tanca ha de ser de dos, quatre o sis punts, en funció de les dimensions de la fulla.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els dissenys, materials i acabats de la ferramenta han de ser els indicats a la DT o en el seu defecte els que determini la DF.
La superfície de les ferramentes no ha de tenir defectes.
El funcionament de tots els mecanismes ha de ser suau i continu.
La superfície de la pala de les frontisses ha de ser plana. Ha de tenir forats aixamfranats que permetin allotjar el cap del cargol de fixació.
Toleràncies:
- Dimensions nominals: ± 1 mm
FRONTISSES D'UN SOL EIX
Les frontisses d'un sol eix es designen o classifiquen d'acord amb uns codis de 8 dígits (UNE-EN 1935):
- Categoria de servei (primer dígit)
    - Grau 1: Servei lleuger (frontisses de portes i o finestres d'ús domèstic cuidat, baixa freqüència d'ús)
    - Grau 2: Servei mig (frontisses de portes amb freqüència mitja d'ús)
    - Grau 3 : Servei pesat (frontisses amb elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, és a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús)
    - Grau 4: Servei sever (frontisses de portes que poden tenir ús violent)
- Durabilitat segons la freqüència d'ús i la massa màxima de l'element amb frontisses (segon dígit)
    - Frontisses destinades a ésser usades només en finestres que s'assagen fins:
        - Grau 3: 10.000 cicles
        - Grau 4: 25.000 cicles
    - Frontisses destinades a ésser usades en portes que s'assagen fins:
        - Grau 4: 25 000 cicles
        - Grau 7: 200.000 cicles
- Massa de la porta d'assaig (tercer dígit)
    - Grau 0 : 10 kg
    - Grau 1: 20 kg
    - Grau 2: 40 kg
    - Grau 3: 60 kg
    - Grau 4: 80 kg
    - Grau 5: 100 kg
    - Grau 6: 120 kg
    - Grau 7: 160 kg
- Aptitud per a ús en portes de compartimentació al foc /fum (quart dígit)
    - Grau 0: no apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum.
    - Grau 1: apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum (per aquestes portes veure UNE-EN 1634-1)
- Seguretat de persones (cinquè dígit):
    - otes les frontisses han de ser de grau 1 complint els requisits de seguretat per a l'ús.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit) d'acord amb UNE-EN 1670:
    - Grau 0: Sense resistència definida a la corrosió
    - Grau 1: resistència mitja
    - Grau 2: resistència moderada

- Grau 3: resistència alta
- Grau 4: resistència molt alta

- Seguretat de bens / resistència a l'efracció (setè dígit):
  - Grau 0: no apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció.
  - Grau 1: apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció
- Grau de la frontissa (vuitè dígit):
  - Hi ha catorze graus depenent de la combinatòria de les anteriors classificacions.

Les frontisses d'un sol eix fabricades d'acord amb l'UNE-EN 1935 instal·lades en portes tallafoc i/o de control de fums o portes de tancament de vies d'evacuació han d'anar marcades amb els següents elements:

- identificació, nom fabricant o marca comercial
- grau de la frontissa
- número d'aquesta norma europea

L'embalatge de les frontisses d'un sol eix ha de mostrar clarament amb etiqueta exterior la classificació de grau de la frontissa, dimensions, acabat i número de referència del fabricant.
En el cas que les frontisses tinguin sentit de gir s'indicarà:

- L: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari.
- R: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit antihorari

La documentació tècnica o l'embalatge pot portar recomanacions per lubrificar les frontisses en la instal·lació o en servei.

PANYS I PESTELLS:

Els panys i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209):

- Categoria d'ús (primer dígit):
  - Grau 1: Ús per a persones amb gran incentiu per a ésser curoses.
  - Grau 2: Ús per persones amb algun incentiu per ésser curoses.
  - Grau 3: ús per persones amb poc incentiu per ésser curoses, alta probabilitat de mal ús.
- Durabilitat: (segon dígit)
  - Grau A: 50.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta.
  - Grau B: 100.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta.
  - Grau C: 200.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta
  - Grau F: 50.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta
  - Grau G: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta
  - Grau H: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta
  - Grau L: 100.000 cicles d'assaig i càrrega 25 N sobre picaporta
  - Grau M: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 25 N sobre picaporta
  - Grau R: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta
  - Grau S: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta
  - Grau W: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta
  - Grau X: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta
- Massa de la porta i força de tancament (tercer dígit)
  - Grau 1: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N
  - Grau 2: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N
  - Grau 3: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=50 N
  - Grau 4: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N
  - Grau 5: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N
  - Grau 6: > 200 kg de massa de porta o o especificat pel fabricant i força de tancament <=25 N
  - Grau 7: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N
  - Grau 8: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N
  - Grau 9: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=15 N
- Aptitud per a l'ús de portes tallafoc i/o estanques al fum (quart dígit):
  - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
  - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
- Seguretat de persones (cinquè dígit):
  - Grau 0: sense requisits de seguretat.
- Resistència a la corrosió i a la temperatura (sisè dígit):
  - Grau 0: Sense requisits de resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
  - Grau A: Baixa resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
  - Grau B: Moderada resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
  - Grau C: Alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
  - Grau D: Molt alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
  - Grau E: Moderada resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C

- Grau F: Alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C
- Grau G: Molt alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C.

- Seguretat de bens i resistència a la perforació (setè dígit):
  - Grau 1: Mínima seguretat i sense resistència a la perforació
  - Grau 2: Baixa seguretat i sense resistència a la perforació
  - Grau 3: Mitja seguretat i sense resistència a la perforació
  - Grau 4: Alta seguretat i sense resistència a la perforació
  - Grau 5: Alta seguretat i amb resistència a la perforació
  - Grau 6: Molt alta seguretat i sense resistència a la perforació
  - Grau 7: Molt alta seguretat i amb resistència a la perforació
- Camp d'apliació de la porta (vuitè dígit):
  - Grau A: Porta encastada, sense limitacions d'aplicació.
  - Grau B: Porta encastada i batent
  - Grau C: Porta encastada i corredissa
  - Grau D: Porta sobreposada i sense limitacions d'aplicació
  - Grau E: Porta sobreposada i batent
  - Grau F: Porta sobreposada i corredissa
  - Grau G: Porta tubular i sense limitacions d'aplicació
  - Grau H: Porta encastada, batent i recolzada
  - Grau J: Porta sobreposada, batent cap a l'interior.
  - Grau K: Porta encastada, batent i bloquejada des del interior
  - Grau L: Porta encastada, corredissa i bloquejada des del interior
  - Grau M: Porta sobreposada, batent i bloquejada des del interior
  - Grau N: Porta sobreposada, corredissa i bloquejada des del interior
  - Grau P: Porta encastada, batent, recolzada i bloquejada des del interior
  - Grau R: Porta sobreposada, batent cap al interior i bloquejada des del interior
- Tipus de maniobra de clau i bloqueig (novè dígit)
  - Grau 0: No aplicable
  - Grau A: Pany de cilindre i bloqueig manual
  - Grau B: Pany de cilindre i bloqueig automàtic
  - Grau C: Pany de cilindre i bloqueig manual amb bloqueig intermedi
  - Grau D: Pany de gorja i bloqueig manual
  - Grau E: Pany de gorja i bloqueig automàtic
  - Grau F: Pany de gorja i bloqueig manual amb bloqueig intermedi
  - Grau G: Pany sense clau i bloqueig manual
  - Grau H: Pany sense clau i bloqueig automàtic
- Tipus de maniobra de la nueca (desè dígit):
  - Grau 0: Pany sense nueca
  - Grau 1: Pany per a pom o maneta amb molla de retorn
  - Grau 2: Pany per a maneta sense molla de retorn
  - Grau 3: Pany per a maneta sense molla de retorn per a ús sever
  - Grau 4: Pany per a maneta sense molla de retorn i ús sever especificat pel fabricant
- Requisits d'identificació de la clau (onzè dígit):
  - Grau 0: Sense requisit
  - Grau A: Mínim tres elements retenidors
  - Grau B: Mínim cinc elements retenidors
  - Grau C: Mínim cinc elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives.
  - Grau D: Mínim sis elements retenidors
  - Grau E: Mínim sis elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
  - Grau F: Mínim set elements retenidors
  - Grau G: Mínim set elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
  - Grau H: Mínim vuit elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives

En l'etiqueta o embalatge ha d'indicar-se el nom del fabricant o marca registrada, la identificació clara del producte, la classificació i el número de la norma europea (UNE-EN 12209).

MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT

Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígits:

- Categoria d'ús (primer dígit)
  - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus.
  - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus.
- Durabilitat (segon dígit)
  - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig
- Força del tancaportes (tercer dígit)

- Hi ha set nivells de força que contemplen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154.
- Aptitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit)
  - Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafoc/estanques al fum.
  - Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafoc/estanques a l fum.
- Seguretat (cinquè dígit):
  - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit):
  - Grau 0: Sense prescripcions de resistència
  - Grau 1: Dèbil resistència
  - Grau 2: Resistència mitja
  - Grau 3: Resistència elevada
  - Grau 4: .Resistència molt elevada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

FRONTISSES D'UN SOL EIX

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a portes tallafoc/estanques al fum:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions
- Productes per a portes tallafoc/estanques al fum:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1935
- La designació i informació de les prestacions (8 dígits)

PANYS I PESTELLS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a portes tallafoc/estanques al fum:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions
- Productes per a portes tallafoc/estanques al fum:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209
- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)

MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a portes tallafoc/estanques al fum:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions
- Productes per a portes tallafoc/estanques al fum:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1154
- La designació i informació de les prestacions (6 dígits)

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FRONTISSES D'UN SOL EIX
UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.
PANYS I PESTELLS:
UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.

BA - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ - MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ1- - GALZE PER A FOLRAT DE BASTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZ1-0ZA9.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils per a folrar la cara interior dels bastiments de base.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La secció dels perfils ha de ser adequada per a cobrir el bastiment de base, permetre la col·locació de la fulla, de manera que obri i tanqui correctament, i la col·locació del tapajunts.
Els perfils han de ser de tauler de partícules de fusta o tauler aglomerat, xapat amb fullola de fusta.
Els perfils no han de tenir defectes superficials.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,3 mm
- Amplària: ± 0,5 mm
- Llargària: ± 1,0 mm
- Rectitud de les arestes: 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BC - MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 - VIDRES PLANS

BC1K- - MIRALL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1K-0WNT.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mirall format per una lluna incolora o de color, amb aplicaci?, en una de les seves cares de diferents capes: plata reflectora, coure protector o pintures anticorrosives i d'acabat, superposades i unides ?ntimament.
CARACTER?STIQUES 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'homogene?tat, de vitrificaci?, de recuita, inclusions gasoses, etc.).
El mirall acabat no ha de tenir bosses ni taques produ?des per l'adher?ncia deficient de les parts components.
Els vidres de capa s'han de classificar segons la norma UNE-EN 1096-1 en funci? de la posici? de la capa respecte a l'interior o l'exterior de l'edifici o de la cambra dels vidres a?llants.
Els defectes admissibles que poden afectar a l'aspecte del vidre de capa s?n:
- 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 funci? de la seva localitzaci? 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 com? amb l'anterior amb les mides dels costats redu?des un 5% a cada banda. Els defectes admissibles per a la capa s?n:
  - 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 n?mero ?s =<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 visi?
  - Rascades >75 mm: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan la seva separaci? sigui >50 mm
  - Rascades =<75 mm: S'admeten en les dues zones sempre i quan la seva densitat local no molesti la visi?
Toler?ncies:
- Gruix: ? 0,2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves caracter?stiques.

El subministrador ha de posar a disposici? de la DF en el cas que aquesta ho sol?liciti, la documentaci? seg?ent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluaci? de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos sotmesos a regulaci? de reacci? al foc de Nivell o Classe: A1*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacci? al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisi? 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a usos sotmesos a regulaci? de prestaci? al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig,
- Productes per a qualsevol ?s excepte en usos de resist?ncia al foc, reacci? al foc, prestaci? al foc exterior, antibala o antiexplosi?, riscos de seguretat en ?s i usos relacionats amb la conservaci? d'energia i/o a?llament:
    - Sistema 4: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a usos relacionats amb la conservaci? d'energia i/o atenuaci? ac?stica,
- Productes per a usos sotmesos a regulaci? de prestaci? al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig,
- Productes per a usos lligats a riscos de "seguretat en ?s" i sotmesos a aquestes regulacions,
- Productes per a usos sotmesos a regulaci? de reacci? al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E:
    - Sistema 3: Declaraci? de Prestacions
- Productes per a ?s en un conjunt envidrat que pretengui espec?ficament proporcionar resist?ncia al foc,
- Productes per a envidraments antibala o antiexplosi?:
    - Sistema 1: Declaraci? 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 s?mbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la seg?ent informaci?:
- N?mero d'identificaci? de l'organisme de certificaci? (nom?s per als productes amb sistema de certificaci? 1)
- Nom, marca comercial i adre?a registrada del fabricant
- Els 2 ?ltims d?gits de lany en que es fixa el marcat
- N?mero de certificat de conformitat CE o del certificat de control en f?brica, si procedeix
- Refer?ncia a la norma europea: EN 1096-4 per als vidres amb capa
- Descripci? del producte: nom gen?ric, material, i ?s previst
- Informaci? sobre les caracter?stiques essencials pertinents mostrada com:
    - Valors presentats com designaci? normalitzada
    - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada caracter?stica essencial:
        - Resist?ncia al foc
        - Reacci? al foc
        - Comportament davant del foc exterior
        - Resist?ncia a la bala
        - Resist?ncia a l'explosi?
        - Resist?ncia a l'efracci? (propietats de trencament i resist?ncia a l'atac)
        - Resist?ncia a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resist?ncia a l'atac)
        - Resist?ncia mec?nica (canvis bruscs de temperatura)
        - Resist?ncia mec?nica (resist?ncia al vent, neu, c?rrega permanent i/o c?rregues imposades)
        - A?llament al soroll aeri directe
        - Propietats t?rmiques
        - Propietats de radiaci? (transmit?ncia lluminosa i reflect?ncia)
        - Propietats de radiaci? (caracter?stiques de l'energia solar)
    - Caracter?stiques a les que s'aplica l'opci? "Prestaci? No Determinada" (NPD)

Emmagatzematge: Protegit contra les accions mec?niques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions qu?miques (impressions i alteracions d'adher?ncia de les capes de recobriment produ?des per la humitat).
S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a m?xim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.
Ha de quedar separat de les altres estibes mitjan?ant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superf?cie necess?ria subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris seg?ents:

- Llarg?ria i ampl?ria: M?ltiples de 6 cm
Cal prendre el m?ltiple immediat superior en el cas que la dimensi? no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1096-1:1999 Vidrio para la edificaci?n. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificaci?n.
UNE-EN 1096-2:2001 Vidrio para la edificaci?n. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y m?todos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.
UNE-EN 1096-3:2001 Vidrio para la edificaci?n. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y m?todos de ensayo para las capas de las clases C y D.
UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificaci?n. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluaci?n de la conformidad/Norma de producto.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI?:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentaci? que acrediti aquest contingut.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD1 - TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS

BD1A- - TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD1A-1NDX,BD1A-1NDT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tubs de materials plàstics, per a conductes d'evacuació d'aigües pluvials i residuals dins dels edificis.
S'han considerat els tipus següents:
- Tubs i accessoris de PVC-U de paret massissa, fabricat segons norma UNE-EN 1329-1
- Tubs i accessoris de PVC-U de paret estructurada, fabricat segons norma UNE-EN 1453-1
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir que les característiques del material que composen els tubs i accessoris, així com les característiques generals, geomètriques, mecàniques i físiques dels tubs compleixen les normes UNE-EN corresponents, si és el cas.
La superfície interna i externa del tub ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus.
El tub ha de tenir una superfície de color uniforme.
Els tubs han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix.
El codi d'aplicació indica on es poden utilitzar els tubs:
- "B" codi per a l'àrea d'aplicació dels components utilitzats per sobre del sòl en el interior de l'edifici o per a components a l'exterior de l'edifici fixats a la paret.
- "D" codi per a l'àrea d'aplicació que es situa a menys d'1m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals de l'edifici.
- "BD" codi per a l'àrea d'aplicació B i D
TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA:
Material del tub està format per PVC al que s'afegeixen additius necessaris per a facilitar la fabricació dels components d'acord amb els requisits de la norma UNE-EN 1329-1
Toleràncies:
- Diàmetre exterior:
  - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm.
  - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm
  - 140-160-180: 0 a 0,4mm

- 200-250: 0 a 0,5mm
- 350: 0 a 0,6mm

- Gruix parets:
  - àrea d'aplicació B
    - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm
    - 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm
    - 180: 3,6 a 4,2mm
    - 200: 3,9 a 4,5mm
    - 250: 4,9 a 5,6mm
    - 315: 6,2 a 7,1mm
  - àrea d'aplicació BD
    - 75- 80-82-90-100: 3 a 3,5mm
    - 110-125: 3,2 a 3,8mm
    - 140: 3,5 a 4,1 mm
    - 160: 4,0 a 4,6 mm
    - 180: 4,4 a 5,0 mm
    - 200: 4,9 a 5,6 mm
    - 250: 6,2 a 7,1 mm
    - 315: 7,7 a 8,7 mm

TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA:
Han d'estar formats per una capa interna i altre externa, llises, de PVC-U, compacte, entre les que s'ha introduït material de PVC-U escumat o nervis de PVC-U compacte, d'acord amb els requisits indicats en la normativa UNE-EN 1453-1.
Només es poden utilitzar per a muntatge a l'interior dels edificis, àrea d'aplicació B
Toleràncies:

- Diàmetre exterior:
  - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm.
  - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm
  - 140-160-180: 0 a 0,4mm
  - 200-250: 0 a 0,5mm
  - 350: 0 a 0,6mm
- Gruix total de la paret:
  - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm
  - 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm
  - 180: 3,6 a 4,2mm
  - 200: 3,9 a 4,5mm
  - 250: 4,9 a 5,6mm
  - 315: 6,2 a 7,1mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes.

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

TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA:
UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA:
UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els tubs han d'anar marcats segons la normativa corresponent a interval d'1 m. El marcatge ha de ser llegible després de l'emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posada a l'obra del tub.
El marcatge no ha de produir defectes al tub (fissures, disminució del gruix mínim de les parets, etc.).
El marcatge ha de contenir com a mínim la següent informació:
- Número de la norma (si en té d'obligat compliment)
- Nom del fabricant i/o marca comercial
- Diàmetre nominal
- Gruix mínim de paret
- Material
- Codi de l'àrea d'aplicació
- Rigidesa anular nominal (només per als tubs BD)
- Informació del fabricant: any i mes de fabricació i identificador del lloc de fabricació
- Prestacions en clima fred
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials escollits (si s'escau)
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control d'identificació dels materials, verificant que les seves característiques i dimensionament s'adequa al projecte
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD3 - CAIXES PER A EVACUACI? D'AIG?ES RESIDUALS

BD30- - CAIXA SIF?NICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD30-0MD2.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Caixa sif?nica formada per un cos de PVC no plastificat amb tapa cega d'acer inoxidable, o amb reixeta sif?nica, o registre amb cos de PVC i tapa amb embellidor d'acer inoxidable.
CARACTER?STIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir que les caracter?stiques del material que composa l'accessori, aix? com que les caracter?stiques generals, geom?triques, mec?niques i f?siques dels accessoris compleixen la norma UNE-EN 1329.
El cos ha de ser de dues peces, que permetin regular la seva al?ada.
La tapa d'acer inoxidable ha de ser telesc?pica, de posici? ajustable entre 3 mm i 50 mm. Ha d'anar muntada per mitj? de rosca i ha de portar junt el?stic.
La reixeta ha d'estar perforada per a poder desguassar. El desgu?s ha de tenir el mateix tancament hidr?ulic que la resta d'entrades.
Di?metre del cos: >= 100 mm
Gruix de les parets: >= 3 mm
Al??ria del tancament hidr?ulic: >= 50 mm
Caracter?stiques del PVC (UNE 53-114): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalizaci?n en materiales pl?sticos para evacuaci?n de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar s?n les seg?ents:
- Sol?licitar del fabricant els certificats de les caracter?stiques t?cniques dels materials escollits (si s'escau)
- Control de la documentaci? t?cnica subministrada.
- Control d'identificaci? dels materials, verificant que les seves caracter?stiques i dimensionament s'adequa al projecte
- Control de recepci? dels materials i lloc d'empla?ament.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de controlar globalment.
INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podr? ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES

BD55- - BONERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD55-0N1A.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a la formació d'elements que tenen com a finalitat la conducció i evacuació de l'aigua de coberta.
S'han considerat els elements següents:
- Bonera de 110 a 200 mm de diàmetre, de PVC rígid, extruït, sense plastificants, amb accessoris i peces de muntatge
- Bonera de fosa amb tapa plana de 20 x 20 cm
- Bonera de goma termoplàstica i additius especials i tots els accessoris de muntatge. La bonera de paret té una boca d'entrada formant angle
PECES D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.

Protecció de galvanització (Sendzimir): >= 360 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
BONERA I GANXO I SUPORT DE PVC RÍGID:
Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 50 N/mm2
Allargament fins al trencament (UNE 53-114): >= 80%
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Comportament amb la calor. Variació longitudinal (UNE 53-114): <= 5%
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-114): <= 10%
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): 1500 cicles
Estanquitat a l'aire i a l'aigua (UNE 53-114): Ha de complir
Resistència als productes químics (DIN 16929): Ha de complir
BONERA DE PVC RÍGID AMB TAPA:
La tapa ha d'anar fixada al cos de la bonera amb cargols protegits contra l'oxidació.
La llargària dels cargols ha de ser l'adequada per a poder-hi intercalar l'aïllament.
Resistència de la tapa a la càrrega de trencament: >= 0,25 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre de la tapa:
  - Diàmetre 110 125 mm: ± 1 mm
  - Diàmetre 160 200 mm: ± 2 mm

ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
La bonera ha de dur una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
La tapa ha de dur els elements necessàris per a la seva fixació a la bonera.
Llargària:
- Bonera: 33 cm
- Bonera de paret: 34,5 cm

BONERA DE FOSA:
Ha de tenir una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
Ha d'estar feta amb fosa grisa ordinària, amb grafit en vetes fines repartides uniformement.
No ha de tenir zones de fosa blanca, ni gotes fredes, ni inclusions de sorra, ni bombolles o esquerdes, ni d'altres defectes.
L'acabat ha de ser pintat i assecat al forn.
El recobriment ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La tapa ha d'estar perforada per a poder desguasar.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BONERA O MANIGUET:
Subministrament: Les peces han d'anar empaquetades. Han de portar gravada la marca del fabricant.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
PECES DE FOSA:
* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.
* ISO/R 185-61 Classification of grey cast iron.
PECES DE PLANXA DE ZINC, COURE, ALUMINI, DE PVC RÍGID O GOMA TERMOPLÀSTICA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS

BDW3- - ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDW3-FFA8,BDW3-FFAA,BDW3-FFAF,BDW3-FFAB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris (colzes, derivacions, reduccions, etc.) i d'elements especials (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris) per a desguassos i baixants.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret massissa
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret estructurada
- Elements especials per a baixants de fosa grisa
- Elements especials per a baixants de planxa galvanitzada amb unió plegada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PVC-U PARET ESTRUCTURADA:
* UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.
PVC-U DE PARET MASSISSA:
* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

* UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
* UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
FOSA GRISA, PLANXA GALVANITZADA I PLOM:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

BE3 - EMISSORS PER AIGUA

BE3E- - RADIADOR D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BE3E-0MUN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Radiadors formats per elements d'alumini injectat disposats en una columna i aptes per a funcionar amb aigua calenta.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els radiadors d'alumini injectat han d'estar fets a partir d'un aliatge AlSi9Cu.
Els elements han de ser buits, verticals i acoblats a maniguets i juts d'estanquitat, amb boques als extrems a dalt i a baix per a les connexions.
La columna ha d'anar proveïda d'aletes.
S'han d'excloure les peces que tinguin defectes a les rosques dels forats extrems, defectes d'injecció, forats, bonys o incrustacions i rebaves que siguin perjudicials pel seu us.
El gruix de la paret mullada no ha de ser inferior en cap punt a 1,5 mm.
Tots els aparells s'han de sotmetre a un assaig d'estanquitat a una pressió igual o superior a 1,3 vegades la pressió màxima de servei indicada. En cap cas la pressió de prova ha de ser inferior a 520 kPa.
Els mètodes fets servir per al tractament previ i la pintura han de permetre recobrir totes les superfícies exteriors en contacte amb l'aire que ha de complir les següents característiques:
- Ha de ser suficient per a proporcionar una protecció contra la corrosió en les condicions normals de funcionament
- Ha de ser resistent al dany provocat per un impacte de poca intensitat, segons un assaig de ratllat dut a terme segons les especificacions de la norma ISO 2409
En les condicions normals de funcionament, la pintura no ha de despendre cap olor ni fum tòxic.
Condicions de treball:
- Pressió màxima: 6 bar
- Temperatura màxima: 110 °C
Fondària: 90 - 100 mm
Les toleràncies dimensionals no han de ser superiors a les indicades en els plànols del fabricant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats empaquetades. S'han d'obturar les boques de connexió per a impedir l'entrada de matèries estranyes, fins que es muntin.
L'embalatge ha de permetre la identificació del producte.
Emmagatzematge: En posició vertical, en llocs protegits contra els impactes i de la intempèrie. 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

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
UNE-EN 442-1:1996 Radiadores y convectores. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos.
UNE-EN 442-1/A1:2004 Radiadores y convectores. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos.
UNE-EN 442-2:1997 Radiadores y convectores. Parte 2: Métodos de ensayo y de evaluación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'aparell de calefacció ha d'incorporar un marcat que indiqui:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Marca d'identificació del model
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El fabricant ha de subministrar la següent informació:
- Dimensions
- Mides, tipus i posició de les connexions
- Pes en sec
- Capacitat de fluid portador
- Pressió màxima de servei
- Temperatura màxima de servei

En el cas de radiadors amb elements verticals, les dimensions han de definir la secció o l'element.
En el cas de radiadors modulars, les dimensions han de definir el mòdul.
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 edificació:
    - Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat CE s'haurà d'acompanyar de la següent informació com a mínim:
- El nom del fabricant o del seu representant autoritzat o de les seves marques comercials
- El número de model de l'aparell de calefacció

A més, el marcatge CE haurà d'aparèixer a la documentació comercial adjunta, acompanyat de la següent informació:
- Referència a la norma EN 442-1
- Les dues últimes xifres de l'any en que es va fixar el marcatge
- El número de model de l'aparell de calefacció
- Les següents característiques essencials:
    - Pressió màxima de servei (bar)
    - Potència tèrmica nominal
    - Equació característica normal
    - Temperatura de l'aigua a l'entrada (només per als productes amb una envoltant o carcassa protectora)
    - Classe de reacció al foc, si no és la classe A1 sense assaigs

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovar que les unitats estiguin homologades.
- Comprovar que els elements que formen la instal·lació compleixen les especificacions del projecte
- Potència nominal en Kcal/h UNE EN-442 per a Ät=50 °C(T.mitja radiador - T.ambient)
- Dimensions de les unitats (alçada, nº columnes, nº elements, longitud, etc.)
- Tipus de material de les unitats (ferro fos, xapa d'acer, alumini, tub d'acer o coure)
- Tipus de suports.
- Tipus i diàmetres de les claus, vàlvules, purgadors i detentors
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat en els materials rebuts.

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

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

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

BEW - ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW4- - SUPORT PER A RADIADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEW4-0OWM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements auxiliars (suports, abraçadores, etc.).
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a emissors (per aigua) i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat 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.

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

BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEZ1- - AIXETA PER A RADIADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEZ1-0OVG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per a radiadors.
S'han considerat els tipus següents:
- Taps cecs
- Taps amb reducció
- Purgadors manuals
- Purgadors automàtics
- Aixetes
- Detectors de sortida
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a emissors (per aigua) i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat 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.

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

BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEZ3- - DETENTOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEZ3-0OVT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per a radiadors.
S'han considerat els tipus següents:
- Taps cecs
- Taps amb reducció
- Purgadors manuals
- Purgadors automàtics
- Aixetes
- Detectors de sortida
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material i les seves característiques han de ser adequats per a emissors (per aigua) i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat 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.

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

BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEZ5- - PURGADOR PER A RADIADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEZ5-0OVB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per a radiadors.
S'han considerat els tipus següents:
- Taps cecs
- Taps amb reducció
- Purgadors manuals
- Purgadors automàtics
- Aixetes
- Detectors de sortida
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a emissors (per aigua) i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat 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.

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

BEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEZ8- - TAP PER A RADIADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEZ8-0OUW,BEZ8-0OUZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per a radiadors.
S'han considerat els tipus següents:
- Taps cecs
- Taps amb reducció
- Purgadors manuals
- Purgadors automàtics
- Aixetes
- Detectors de sortida

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a emissors (per aigua) i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat 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.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BF5 - TUBS I ACCESSORIS DE COURE

BF51- - TUB DE COURE RECUIT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BF51-04NC.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tubs de coure recuit per a instal·lacions portadores de fluids.
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El tub ha de ser rodó, llis, ben net de dins i de fora, i sense defectes apreciables. Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
Composició química: Cu + Ag: mín. 99,90%; 0,015% =< P =< 0,040%
Estat metal·lúrgic (UNE-EN 1173): R220 (recuit). Resistència mínima a la tracció 220 MPa
El tipus de coure es designa indistintament, com Cu-DHP o CW024A
Els tubs de diàmetre comprés entre 10 mm i 54 mm, ambdós inclosos, han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, cada 600 mm com a màxim, amb la següent informació com a mínim:
- Marcatge permanent (llegible fins al final del cicle de vida de la instal·lació)
    - Referència a la norma EN 1057
    - Marca identificativa del fabricant
    - La data de fabricació: any i trimestre (I a IV) o any i mes (1 a 12)
- Marcatge durador (llegible fins al moment de la posada en marxa de la instal·lació):
    - Mides nominals de la secció transversal: diàmetre exterior x gruix de la paret
    - Identificació de l'estat metal·lúrgic

Els tubs de diàmetre => 6 mm i < 10 mm, o de diàmetre > 54 mm, han d'incorporar un marcatge similar a l'anterior, almenys en ambdós extrems.
Tots els tubs han de portar el símbol normalitzat CE, també uniformement distribuit al llarg de la seva longitud.
Llargària:
- Diàmetre =< 28 mm: Rotlles de 25 m o 50 m
- Diàmetre > 28 mm i =< 54 mm: Barres de 3 m o 5 m

Toleràncies:
- Diàmetre exterior nominal:

Diàmetre exterior nominal (mm)		Toleràncies en el diàmetre exterior (mm)	
		aplicable al diàmetre mig	aplicable a qualsevol diàmetre
>	=<		
6	18	± 0,04	± 0,09
18	28	± 0,05	± 0,10
28	54	± 0,06	± 0,11

- Gruix de paret:

Diàmetre exterior nominal	Tolerància en el gruix de la paret

	g < 1 mm	g => 1 mm
(mm)	(%)	(%)
< 18 mm	± 10	± 13
=> 18 mm	± 10	± 15

Les dimensions i les toleràncies s'han de comprovar després d'un recalibratge previ.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Els tubs de diàmetre nominal <= 28 mm s'han de subministrar en rotlles i els de diàmetre nominal > 28 mm en forma de tubs rectes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, els rotlles en posició plana sobre superfícies planes i els tubs rectes s'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1057:2007 Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a instal·lacions per al transport, evacuació o emmagatzematge d'aigua no destinada al consum humà,
- Productes per a instal·lacions d'àrees subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc utilitzades per al transport, evacuació o emmagatzematge d'aigua no destinada al consum humà de Nivell o Classe: A1*. *** Materials de classe A, d'acord amb la Decisió de la Comissió 96/603/CE, que no necessiten assaigs de reacció al foc:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a instal·lacions per al transport, distribució o emmagatzematge de gas o gasoil per a subministrament de sistemes de calefacción o refrigeració d'edificis, des del dipòsit d'emmagatzematge exterior o l'última unitat de reducció de pressió de la red fins a l'entrada del sistema de la caldera, calefacció o refrigeració de l'edifici:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a instal·lacions d'àrees subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc utilitzades per al transport, distribució o emmagatzematge de gas o combustible destinat al subministrament dels sistemes de calefacció o climatització d'edificis per a reserves d'emmagatzematge externes o l'última unitat de reducció de la xarxa d'entrada dels sistemes de calefacció o refrigeració d'edificis de Nivell o Classe: A1*. * 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):
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En instal·lacions per al transport, evacuació o emmagatzematge d'aigua no prevista per al consum humà.
En instal·lacions en àrees subjectes a reglamentació sobre reacció al foc, emprades per al transport, evacuació o emmagatzematge d'aigua no prevista per al consum humà.
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) es col·locarà sobre el producte, o en el seu defecte sobre l'etiqueta o en la documentació comercial que l'acompanya i anirà acompanyat de la següent informació:

- Nom, marca comercial i adreça enregistrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcatge
- Referència a la norma europea EN 1057
- Descripció del producte: nom genèric, material, mides,... i ús previst
- Informació sobre aquelles característiques essencials que procedeixin recollides a la taula ZA.1 de la norma EN 1057, que han de ser com mínim les següents:
    - Reacció al foc
    - Resistència a l'aixafament
    - Pressió interior
    - Toleràncies dimensionals
    - Resistència a les altes temperatures
    - Soldabilitat
    - Estanquitat: gasos i líquids
    - Durabilitat de la resistència a l'aixafament, pressió interior i estanquitat

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Control dimensional de tubs i accessoris (diàmetre i espessor)
- Control del material de soldadura.
- Control visual i dimensional de vàlvules i altres elements (tipus i pressió nominal)
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFC - TUBS I ACCESSORIS DE POLIPROPILÈ

BFC0- - TUB DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFC0-0AFX,BFC0-0AGE,BFC0-0AGF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tubs de polipropilè a pressió per a instal·lacions de transport i distribució de fluids.
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
En un examen visual sense augments, les superfícies interna i externa dels tubs han de ser llises i estar netes i exemptes de ratlladures, ampolles, impureses, porus i qualsevol altre imperfecció que pugés impedir als tubs complir els requisits establerts en la norma EN ISO 15874-2. Els extrems dels tubs han d'estar tallats perpendicularment al seu eix, amb un tall net.
Per a qualsevol classe de condició de servei, pressió de disseny i diàmetre nominal, el gruix de paret mínim, ha de ser tal que, el valor de la sèrie calculada per al tub (Scalc.), sigui menor o igual que els valors definits a les taules 1, 2 o 3 de l'EN ISO 15874-2, en funció del tipus de material.
Les toleràncies dimensionals han de complir amb els valors de la taula 7 de l'EN ISO 15874-2.
La pressió màxima de servei i la temperatura d'aplicació, ha de complir amb els valors de l'annex A de la norma EN ISO 15874-2, en funció del material del tub i de la classe de condició de servei.

Les característiques mecàniques del tub, comprovades segons l'UNE-EN 921, han de complir amb l'especificat a l'apartat 7 de la norma EN ISO 15874-2.
Les característiques físiques i químiques del tub, ha de complir amb l'especificat en l'apartat 8 de la norma EN ISO 15874-2.
El tub ha de portar marcades, cada m, les dades següents:
- Referència a la norma EN 15874
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre exterior nominal i gruix de la paret nominal
- Classe de dimensió
- Tipus de material
- Classe d'aplicació relacionada amb la pressió de disseny
- Opacitat (si es declarada pel fabricant)
- Data i lloc de fabricació (ha de ser possible fer la traçabilitat del producte)

Les marques s'han de ser llegibles a simple vista un cop instal·lat el tub.
Material:
- PP-H: Polipropilè-homopolímer
- PP-B: Polipropilè-copolímer bloc
- PP-R: Polipropilè-copolímer a l'atzar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: No hi ha condicions específiques de subministrament.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN ISO 15874-1:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 1: Generalidades (ISO 15874-1:2003).
UNE-EN ISO 15874-2:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 2: Tubos. (ISO 15874-2:2003).

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFQ - AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS

BFQ0- - AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFQ0-HKW1,BFQ0-HKVY,BFQ0-HXMU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aïllaments tèrmics amb escumes elastomèriques per a tubs d'aigua freda o calenta.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La superfície ha de ser llisa i a la secció s'han d'apreciar els alveols propis de l'escuma.
El material de l'aïllament no ha de contenir substàncies en la que es puguin desenvolupar microorganismes.
No ha de despendre olors a la temperatura a la que estarà sotmès.
No patirà deformacions com a conseqüència de la temperatura ni degut a una acumulació accidental del condensat.

Llargària: 2 m
Conductivitat tèrmica a 20°C: <= 0,041 W/m K
Temperatures d'ús d'aïllaments per a tubs freds: >= 10°C
Temperatures d'ús d'aïllaments per a tubs calents: 40°C - 65°C
Reacció contra el foc (UNE 53-127): Autoextingible
Les característiques anteriors es determinaran segons el RITE "Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios".

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats en paquets.
Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes, protegits contra les pluges, les humitats i els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
UNE 53127:2002 Plásticos celulares. Determinación de las características de combustión de probetas en posición horizontal sometidas a una llama pequeña.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requisits tèrmics del projecte. (temperatures màximes i mínimes, i espessors).
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig de cada tipus d'aïllament i tipus d'instal·lació a aïllar.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar material que no reuneixi les condicions d'espessor i característiques tèrmiques requerides en la instal·lació a aïllar.
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

BFW6- - ACCESSORI PER A TUB DE COURE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFW6-04O0.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

BFWA- - ACCESSORI PER A TUB DE POLIPROPILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWA-0AP5,BFWA-0AP4,BFWA-0AP3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

BFY3- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFY3-065L.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

BFYC- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE COURE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYC-04OK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

BFYF- - PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIPROPILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYF-0AQ0,BFYF-0APZ,BFYF-0APY.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 - CAIXES I ARMARIS

BG12- - CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG12-0G57.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Caixes de derivació.
S'han considerat els materials següents:
- Plàstic
- Fosa d'alumini
- Planxa d'acer
- Plastificat

S'han considerat els graus de protecció següents:
- Normal
- Estanca
- Antihumitat
- Antideflagrant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La caixa ha d'estar formada per un cos i una tapa. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Quan és per a encastar, el cos ha de portar aletes o superfícies d'ancoratge.
Quan és per a muntar supeficialment, el cos ha de portar orificis per a la seva fixació.
Grau de protecció (UNE 20-324):

Tipus				
Material	Normal	Estanca	Antihumitat	Antideflagrant
Plàstic	>= IP-405	>= IP-535	>= IP-545	-
Plastificada	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	-
Planxa d'acer	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557
Fosa d'alumini	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557

GRAU DE PROTECCIÓ ANTIDEFLAGRANT:
El cos ha de tenir orificis roscats per al pas de tubs.
Temperatura d'autoinflamació (T): 300 <= T <= 450°C
Grup d'explosió (UNE 20-320): IIB
GRAU DE PROTECCIÓ NORMAL, ESTANCA O ANTIHUMITAT:
El cos ha de portar empremtes de ruptura per al pas de tubs.
GRAU DE PROTECCIÓ ANTIHUMITAT:
Entre la tapa i el cos hi ha d'haver un junt d'estanquitat.
PLASTIFICADA:
El cos i la tapa han de ser d'acer embotit plastificat.

El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.
La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.
PLÀSTIC:
La tapa ha de portar un sistema de fixació amb el cos.
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
PLANXA:
El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.
La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.
FOSA D'ALUMINI:
La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 - TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2Q- - TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2Q-1KSW,BG2Q-1KSU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents

OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESORIS:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs:
    - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1
    - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460
    - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament:
    - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió.
    - Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).
    - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
    - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1):
    - Resistència a compressió
    - Impacte
    - Assaig de corbat
    - Resistència a la propagació de la flama
    - Resistència al calor
    - Grau de protecció

- Resistència a l'atac químic

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.

Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG31 - CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG312130.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV i de tipus unipolar, bipolar, tripolar, tetrapolar, tripolar amb neutre i pentapolar.

S'han considerat els tipus de cables següents:

- Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de policlorur de vinil (PVC) de designació UNE RV 0,6/1 kV.
- Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de material lliure d'halògens a base de poliolefina, de baixa emissió de gasos tòxics i corrosius, de designació UNE RZ1K (AS) 0,6/1 kV.

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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir les normes UNE 21-011 i UNE 21-022.

La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.

Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.

La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.

Els colors vàlids per a l'aïllament són (UNE 21089-1):

- Cables unipolars:
- Com a conductor de fase: Marró, negre o gris
- Com a conductor neutre: Blau
- Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars:

- Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars:
- Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE HD-603 (1)):

Secció (mm2)	1,5-16	25-35	50	70-95	120	150	185	240	300
Gruix (mm)	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV

Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE_HD 603): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 kV:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
Ha de ser de color negre i ha de portar impresa una franja longitudinal de color per a la identificació de la secció dels conductors de fase.

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de se d'una mescla de material termoplàstic, sense halògens, del tipus Z1, i ha de complir les especificacions de la norma UNE 21123-4.
Ha de ser de color verd i ha de portar impresa una franja longitudinal de color per a la identificació de la secció dels conductors de fase.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-HD 603-1:2003 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1kV.
* UNE 21011-2:1974 Alambres de cobre recocido de sección recta circular. Características
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
UNE-EN 50334:2001 Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
UNE 21022:1982 Conductores de cables aislados.
* UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 kV:
UNE 21123-2:1999 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV:

UNE 21123-4:2004 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

La coberta ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Tipus de conductor
- Secció nominal
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació.
- Distància entre el final d'una marca i el principi de la següent <= 30 cm.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:

A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas:

- Rigidesa dielèctrica (REBT)
- Resistència d'aïllament (REBT)
- Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M)
- Control dimensional (Documentació del fabricant)
- Extinció de flama (UNE-EN 50266)
- Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123)
- Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)

A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat.

- Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant)

- Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant)

- Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant)

- Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

- Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

- Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.

Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- - CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2VV,BG33-G2WD.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons

norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) nº 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.
La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.
La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.
La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:
Classe de reacció al foc:
- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)
Classes addicionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca):
- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.
Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:
- Cables unipolars:
    - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris
    - Com a conductor neutre: Blau
    - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars:
    - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
    - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars:
    - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
    - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials:
    - Reacció al foc:
        - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
        - Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)

- Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2)
- Classe Fca (comportament no determinat)

- Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

Secció (mm2)	25	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV

Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)

CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
Característiques de reacció al foc:
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2
- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5

L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
Característiques de reacció al foc:
Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de cumplir el següent
- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica
- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:
CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
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

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca:
    - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca:
    - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:
    - Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses:
    - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:

- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc

El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:

A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas:
- Rigidesa dielèctrica (REBT)
- Resistència d'aïllament (REBT)
- Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M)
- Control dimensional (Documentació del fabricant)
- Extinció de flama (UNE-EN 50266)
- Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123)
- Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)

A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat.
- Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant)
- Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
- Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
- Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 - MECANISMES

BG64- - CAIXA PER A MECANISMES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG64-07EI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Caixa de mecanismes, amb capacitat per a un, dos, tres o quatre elements.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de servir per a la instal·lació de mecanismes elèctrics de maniobra, protecció o presa de corrent. Ha d'estar formada per material plàstic, ha de tenir ranures assenyalades, fàcils de trencar per a permetre la introducció de tubs per als conductors.
Han de ser de dimensions modulars, aptes per a ser encastades i preparades per a fixar amb seguretat els mecanismes i les plaques per mitjà de cargols, ganxos desplaçables o a pressió. Han de portar estries a l'interior per a facilitar l'ancoratge dels ganxos.
Dimensions de les caixes:

Capacitat	Dimensions (mm)
1 element	73x88x43
2 elements	109x88x43
3 elements	145x88x43

Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En el mateix embalatge i protegides d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

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

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 - MECANISMES

BG69- - INTERRUPTORS I COMMUTADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG69-1NHN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Interruptors i commutadors per a encastar o muntar superficialment.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'incorporar accessoris embellidors.
Ha d'estar constituït per una base amb borns de connexió, mecanisme d'interrupció, de commutació o de commutació de creuament, dispositius de fixació a la caixa i accessoris embellidors d'acabat.
Ha de tenir contactes d'alt poder de ruptura. Aquest ha de ser l'indicat a l'UNE 20-353.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
El comandament d'accionament ha de ser manual. La base i la placa d'acabat han de ser aïllants.
La placa d'acabat ha de portar un dispositiu de fixació a la base.
Les parts subjectes a tensió no han de ser accessibles.
Ha d'estar protegit contra la penetració de cossos sòlids, pols, aigua i de l'humitat.
Han de ser resistents a la calor, al foc i a formar camins conductors.
Han de funcionar correctament a temperatura ambient.
Han d'estar dissenyats de manera que en l'ús normal han de funcionar de forma segura i no han de suposar perill per a les persones i el seu entorn.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Tensió nominal: 230 V
Aïllament (UNE 20-353): Ha de complir
Resistència mecànica (UNE 20-353): Ha de complir
Resistència al foc (UNE 20-353): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.
UNE 20315:1994 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'interruptor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial

- Tensió d'alimentació
- Intensitat
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades.
Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 - MECANISMES

BG6D- - MARC PER A MECANISMES ELÈCTRICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG6D-1OB2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Placa i marc per a 1, 2, 3 ò 4 elements, de plàstic blanc, de color o bicolor, i del tipus 2 ò 3.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Conjunt format per un bastiment i una placa que serveix per a muntar un, dos, tres o quatre mecanismes a la caixa corresponent.
El bastiment ha de tenir el sistema de fixació a la caixa per mitjà de cargols o grapes.
El mecanisme ha de quedar immobilitzat entre el bastiment i la placa, de manera que aquesta placa quedi subjecta a pressió sobre el bastiment i adossada al parament.
Tant el bastiment com la placa han de correspondre al tipus o a la sèrie de mecanismes escollits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 20315:1994 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 - MECANISMES

BG6G- - PRESA DE CORRENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG6G-1NYU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Endolls bipolars o tripolars per a encastar o muntar superficialment.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar constituït per una base amb borns de connexió de les fases i una placa de tancament aïllant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de tenir dos (bipolar) o tres (tripolar) pols. La connexió a terra portarà potes laterals per a contacte del conductor de protecció.
La placa de tancament ha de portar un dispositiu per a la seva fixació a la base.
Excepte els dos alvèols, no han de ser accessibles les parts que hagin de tenir tensió.
Els alvèols han de tenir una elasticitat suficient per a assegurar una pressió de contacte adequada.
Els contactes han de ser platejats o protegits contra la corrosió i l'abrasió.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Tensió nominal: <= 400 V
Aïllament (UNE 20-315): Ha de complir
Resistència mecànica (UNE 20-315): Ha de complir
Resistència al foc (UNE 20-315): Ha de complir
Temperatura: <= 25°C
Quan té connexió a terra, ha d'estar construït de forma que quan s'introdueixi la clavilla, la connexió a terra s'estableixi abans que la conexió als contactes que tenen tensió.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.
UNE 20315:1994 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'endoll ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Identificació del fabricant o marca comercial
- Tensió d'alimentació
- Intensitat

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW2- - PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW2-093M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Parts proporcionals d'accessoris de caixes i armaris.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW2- - PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES

BGW2-0 -

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW2-093M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Parts proporcionals d'accessoris de caixes i armaris.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BH - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHN - LLUMS PER A EXTERIORS

BHN0- - APLIC PER A EXTERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BHN0-1BUS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aplics per a exteriors amb làmpades d'incandescència o de fluorescència compactes, per a encastar o muntar superficialment.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte exterior uniforme i sense defectes.
No ha de tenir cantells afilats o arestes vives que puguin, durant la instal·lació, ús normal o manteniment, suposar uns risc per als usuaris o pels elements de la instal·lació que l'envolten.
Ha de tenir la resistència mecànica suficient i ha d'estar construït de manera que pugui suportar, sense precaucions especials, les condicions d'ús, muntatge i manteniment.
Ha d'estar format per un cos base de policarbonat sobre el que hi han d'anar muntats els portalàmpades, els balasts (en làmpades de fluorescència), les regletes de connexió i el premsaestopa per a l'entrada de cables, un difusor de vidre texturitzat amb o sense reixa de

protecció, i un junt perimetral d'EPDM entre la base i el difusor per a garantir el grau de protecció del conjunt.
Els borns de connexió han d'estar marcats o numerats.
Tots els materials aïllants protectors contra xocs elèctrics i que mantenen les parts actives a la posició prevista, han de ser autoextingibles.
La lluminària ha d'estar dissenyada i construïda de manera que un cop instal·lada i cablejada per a un ús normal, així com en les operacions normals de manteniment, les parts elèctricament actives siguin inaccessibles.
Tots els components de l'equip elèctric han de ser resistents a la humitat, la calor i la corrosió. Han de ser compatibles entre sí, i compatibles amb el tipus i potència de la làmpada o làmpades que admet la lluminària.
En cas de fallada, cap component de l'equip elèctric, ha d'emetre flames ni gasos inflamables.
Els passos de cables per l'interior de la lluminària han de ser llisos, exempts d'arestes vives, aspreses, rebaves i anàlegs, que puguin provocar l'abrasió de la coberta o de l'aïllament del cablejat.
No hi poden haver cargols amb punta o d'altres elements similars que penetrin a dintre dels passos de cables.
El cablejat intern ha d'estar fet amb conductors del tipus, qualitat i secció adequats, de manera que pugui suportar la potència d'entrada en ús normal.
L'aïllament ha de ser d'un material capaç de suportar la tensió i la temperatura màxima a la que pugui estar sotmès, sense que afecti a la seguretat i mentre que estigui correctament instal·lat i connectat a la xarxa d'alimentació.
Si la lluminària ve cablejada de fàbrica, aleshores han d'estar fetes totes les connexions internes, i únicament hi ha d'haver accessibles els borns de connexió a la xarxa.
Els conductors han de seguir el codi de colors normalitzats, es a dir, el conductor neutre ha de ser de color blau clar, i els conductors de fase poden ser de color marró, gris o negre.
Han de complir les condicions de rigidesa elèctrica, torsió i resistència mecànica.
Tensió nominal d'alimentació (transformador): 230 V
Freqüència: 50 Hz
Grau mínim de protecció (UNE 20324): IP-663
Aïllament (REBT): Classe II
LUMINÀRIA AMB LÀMPADES FLUORESCENTS:
La potència màxima del balast ha de ser igual o inferior a la potència màxima d'entrada dels circuits balast-làmpada, especificada al REGLAMENTO (CE) 245/2009, en funció de la seva categoria.
Ha de portar el marcatge CE, col·locat de forma visible i indeleble, de conformitat amb el que disposa el REGLAMENTO (CE) 245/2009.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
* UNE-EN 60598-1:2001 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
LUMINÀRIA AMB LÀMPADES FLUORESCENTS:
Reglamento (CE) nº 245/2009 de la Comisión, de 18 de marzo de 2009, por el que se aplica la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a los requisitos de diseño ecológico para lámparas fluorescentes sin balastos integrados, para lámparas de descarga de alta intensidad y para balastos y luminarias que puedan funcionar con dichas lámparas, y se deroga la Directiva 2000/55/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

* UNE-EN 60920:1994 Balastos para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones generales y de seguridad.
* UNE-EN 60921:1994 Balastos para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones de funcionamiento.
LLUMINÀRIES PER A ENCASTAR:
* UNE-EN 60598-2-2:1997 Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la lluminària, i de manera clara i indeleble, hi ha d'haver marcada la següent informació:
Marques que s'han de veure durant la substitució de les làmpades i ser visibles des de l'exterior de la lluminària o darrera de la tapa que s'hagi de treure al substituir les làmpades i amb les làmpades tretes:
- Potència assignada o indicació del tipus de làmpades que admet la lluminària
Marques que s'han d'observar durant la instal·lació de la lluminària i han de ser visibles des de l'exterior d'aquesta, o darrera d'una coberta o part que s'hagi de treure per la seva instal·lació:
- Marca d'origen (marca registrada, marca del fabricant o del nom del venedor responsable)
- Tensió o tensions assignades en volts
- El símbol normalitzat corresponent a la classe II
- Número de model del fabricant o referència del tipus
- Marcat del borns
- Símbol normalitzat per al muntatge de la lluminària directament sobre superfícies inflamables. (triangle equilater invertit amb la lletra F al seu interior)
Marques que s'han de veure després de la instal·lació de la lluminària i han de ser visibles des de l'exterior, tant quant la lluminària està muntada o instal·lada amb les làmpades en posició com en l'ús normal:
- Temperatura ambient assignada màxima
- Xifres del codi del grau de protecció IP
- Distància mínima als objectes il·luminats
A l'embalatge hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Tensió nominal d'alimentació
- Número de model o referència tipus
- Potència nominal
El fabricant ha de lliurar la documentació tècnica necessària per al muntatge de l'aparell.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció i identificació dels materials
- Verificació de les característiques de les lluminàries
- Verificació dels equips auxiliars
- Verificar sistema de manteniment i conservació
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'assajaran 3 unitats per cada mil o fracció de mil equips d'igual característiques, excepte que DF estipuli quantitats superiors.
En el cas que existeixi un sistema d'aprofitament de llum natural es comprovarà la correcta regulació de cadascuna de les llumeneres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 - APARELLS SANITARIS

BJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ115- - LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ115-0QEG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Lavabo amb suport mural, amb suport de peu, amb suport de mig peu, per a encastar, per a semiencastar, per a fixar sota taulell o per a recolzar sobre taulell o moble.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport
- Material sintètic, format per una part orgànica i dues parts minerals naturals
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància.
L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Les superfícies han de ser llises i continues.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complert, sense que es produeixin embasaments.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra
Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència a les càrregues estàtiques:
    - Lavabos i rentamans murals: 1500 N
Toleràncies:
- Amplària (lavabo): - 5 mm
Els lavabos amb sobreeixidor tenen definits la classe de sobreeixidor i el cabal corresponent, d'acord amb UNE-EN 14688:
- CL 25: 0,25 l/s
- CL 20 : 0,20 l/s
- CL 15: 0,15 l/s
- CL 10: 0,10 l/s
- CL 00: sense sobreeixidor
Característiques essencials d'acord amb UNE-EN 14296, UNE-EN 14688:
- Aptitud per la neteja
- Resistència de càrrega
- Protecció contra el desbordament (UNE-EN 14688)
- Durabilitat
La designació del lavabo es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (UNE-EN 14688), tipus de sobreeixidor (CL) i si és necessari s'afegeix la capacitat del sobreeixidor (OF), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA):
EN 14688 CL
OF - CA - LR DA

La designació del lavabo per a ús col.lectiu es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (EN 14296), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA):
EN 14296 CA LR DA

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
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

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.
UNE-EN 14688:2007 Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.
UNE-EN 14296:2006 Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a higiene personal:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Nom o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número de certificat CE o del certificat de control de producció, si és el cas.
- Fer referència a la norma UNE-EN 14688 o UNE-EN 14296
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst (UNE-EN 14296)
- Informació sobre les característiques essencials

Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 - APARELLS SANITARIS

BJ14 - INODORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ14B213K469.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Inodor per a suport mural o per col·locar sobre el paviment.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport

En funció de la col·locació els inodors poden ser:
- Inodors murals, instal·lats en voladís separats del terra.
- Inodors de peu ,amb peu instal·lats sobre el terra.

En funció d'on cauen els excrements els inodors poden ser:
- Inodors de fons pla, on els excrements cauen en l'aigua profunda que conté la tassa
- Inodors de descàrrega directa, on els excrements cauen directament al sifó

En funció de la composició els inodors poden ser:
- Inodor de tanc baix , és la combinació d'un inodor i una cisterna pera formar un conjunt funcional
- Inodor monobloc, és el inodor que s'ha fabricat d'una sola peça tassa i cisterna.
- Inodor independent, és el inodor que pot connectar se a una cisterna o a un fluxor.

Els inodors es classifiquen:
- Classe 1: Inodors i conjunts que poden utilitzar un volum de descàrrega de 4, 5, 6, 7 o 9 litres indistintament.
- Classe 2: Conjunts d'inodors que per a ésser utilitzats amb fluxor o altre dispositiu de descàrrega i que utilitzen un volum de descàrrega de 6 litres com a màxim, o una descàrrega de doble comandament que combina una descàrrega de 6 litres com a màxim i una descàrrega reduïda no superior a 2/3 del volum de descàrrega màxim.

Hi ha dos dispositius de descàrrega:
- Tipus A: Cisterna de tipus vàlvula
- Tipus C: Fluxor.

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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de tenir un orifici de connexió per al tub d'alimentació i dos forats per a la fixació del seient i la tapa.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra

Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència a les càrregues estàtiques:
  - Inodors murals: 4000 N

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: Apilats en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie, en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls, separats amb taulons de fusta.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.
UNE-EN 997:2004 Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

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

- Productes per a higiene personal:

    - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Nom logotip i adreça del fabricant

- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat

- Fer referència a la norma UNE-EN

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

- Informació sobre les característiques essencials

Ha de portar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Instruccions per a la seva instal·lació

Ha de subministrar-se amb els elements de fixació corresponents, seient i tapa.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.

- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.

- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 - APARELLS SANITARIS

BJ1Z - ACCESSORIS D'APARELLS SANITARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ1ZS000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Accessoris d'aparells sanitaris.
S'han considerat els tipus següents:
- Tapajunts superior o inferior central d'urinari de peu de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic brillant de color blanc, unit íntimament al suport
- Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Suport regulable format per un cos amb dos forats, un per a facilitar la unió amb la banyera i l'altre per a col·locar-hi un cargol regulador
- Perfil d'acer galvanitzat en calent, en forma d'escaire per a suport d'aparells sanitaris murals
- Sifó no registrable de PVC injectat no plastificat
- Maniguet de PVC injectat no plastificat
- Reixeta inoxidable abatible i coixinet de goma per a abocador
- Pasta formada amb hidrocarburs i matèries antioxidants
- Accessoris per a inodors suspesos

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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

TAPAJUNTS, MARXAPEUS I TAPATUBS:
Cal que sigui impermeable.
No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Resistència a les variacions de temperatura (4 immersions a 80°C i 15°C entre 5 i 15 minuts): No han d'aparèixer esquerdes ni clivelles
Duresa de l'esmaltat (fregant 2 minuts amb paper esmerilat sota pressió de 60 g/cm2): No ha de perdre la brillantor
Continuïtat de la capa d'esmalt (impregnant un colorant, eliminant-lo després): No ha de deixar senyal de coloració

Resistència al xoc (amb bola d'acer de diàmetre 19 mm i a una alçària de 75 mm): No ha de deixar senyal
Resistència als agents químics (àcid nítric): No han d'aparèixer diferències de tonalitat

SUPORTS REGULABLES:
No ha de tenir rebaves, arestes vives, sorra de fosa o encenalls.
Alçària màxima del suport: 130 mm
Alçària mínima del suport: 75 mm

SUPORTS MURALS:
Un costat del suport ha de tenir forats per a la col·locació de cargols contra el parament; l'altre ha de permetre subjectar l'aparell sanitari amb un cargol d'ancoratge i ha de tenir a més, topalls de goma per a que l'aparell hi recolzi.
El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions ni d'altres defectes.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc: 98,5%
Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb les normes UNE 7-183 i UNE 37-501. Han de complir les especificacions d'aquestes normes.

SIFÓ O MANIGUET:
Ha de tenir un interior regular i llis, amb els extrems tallats perpendicularment a l'eix. No hi ha d'haver rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes. Ha de tenir un color uniforme.
El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm.
Diàmetre: 110 mm
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-114): > 79°C
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 45 N/mm2
Allargament fins a la ruptura (53-114): >= 80%
Gruix en qualsevol punt (UNE 53-114): >= 2,2 mm
Toleràncies per a sifó:
- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
- Diàmetre exterior mitjà: + 0,3 mm

Toleràncies per a maniguet:
- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
- Diàmetre exterior mitjà: + 0,4 mm

REIXA:
La reixeta no ha de tenir picades ni mossegades i el revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. La goma no ha d'estar reseca i no ha de tenir esquerdes ni d'altres defectes superficials.

PASTA:
Ha de ser plàstica, impermeable, resistent a les sals, a les bactèries i a d'altres microorganismes.
Pes específic: 9,2 kN/m3
Humitat: < 0,1%
Punt d'inflamació: > 225°C
Punt de degoteig: + 60°C
Temperatura de servei: -20°C - +50°C
Temperatura d'aplicació: -10°C - +40°C

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

TAPAJUNTS I MARXAPEU:
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: Apilats, en llocs protegits d'impactes i de la intempèrie en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls separats per taulons de fusta.

TAPATUBS I REIXA:
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 el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

SUPORTS:
Subministrament: Empaquetats de manera que no es produeixin danys.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

SIFÓ I MANIGUET:
Subministrament: En l'albarà de lliurement han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Característiques de l'element contingut

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

PASTA:
Subministrament: En recipients tancats, on figurin les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Característiques de l'element contingut

Emmagatzematge: En el seu envàs de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SIFÓ I MANIGUET:

UNE 53114-2:1987 Plásticos. Tubos y accesorios inyectados de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para unión con adhesivo y/o junta elástica, utilizados para evacuación de aguas pluviales y residuales. Características y métodos de ensayo.

TAPATUBS, MARXAPEU, TAPAJUNTS, REIXA, SUPORTS, PASTA I ACCESSORI PER A INODORS SUSPESOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ217- - AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ217-0RB6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aixetes i accessoris per a lavabos, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.
Tots els elements són de llautó cromat, daurat o esmaltat.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta
- Bateria mescladora

- Broc
S'han considerat els següents tipus d'aixetes:
- Mescladora
- Monocomandament
- Temporitzada
- Senzilla
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els elements de llautó cromat o daurat han d'estar recoberts exteriorment amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Gruix del cos: >= 2 mm
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment: >= 0,25 micres
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni despreniments
AIXETA O BATERIA:
El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament, de regulació de cabal (i de barreja d'aigua en l'aixeta mescladora o monocomandament), suau i precís.
En l'aixeta mescladora, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
En l'aixeta monocomandament, l'òrgan de comandament ha d'indicar amb els distintius vermell i blau el sentit de gir per a obtenir aigua calenta o aigua freda.
En l'aixeta senzilla, el comandament d'accionament ha de dur un distintiu blau per a l'aigua freda i un distintiu vermell per a l'aigua calenta.
Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Resistència mecànica amb l'obturador tancat amb pressió de 25 bar (UNE 19703): No s'han de produir deformacions permanents
Resistència a torsió de l'òrgan de maniobra (UNE 19703): >= 6 N m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades seguents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ21P- - RUIXADOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ21P-0RCH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aixetes i accessoris de llautó i d'alumini per a dutxes, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta de llautó cromat, daurat o esmaltat
- Braç de dutxa d'alumini anoditzat
- Ruixador fix o amb ròtula, d'aspersió fixa o regulable d'alumini anoditzat, sintètic o de llautó cromat
- Suport per a dutxa de telèfon de llautó cromat, daurat o esmaltat
- Tub flexible per a dutxa de telèfon d'alumini anoditzat o sintètic
- Dutxa de telèfon sintètica, d'aspersió fixa o regulable
- Sortida per a dutxa de telèfon de llautó cromat, daurat o esmaltat
S'han considerat els següents tipus d'aixetes:
- Mescladora
- Mescladora termostàtica
- Monocomandament
- Temporitzada
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
El ruixador o la dutxa de telèfon, han de proporcionar l'aspersió del cabal admès per l'aixeta.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
AIXETA:
El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament, de regulació de cabal i de barreja d'aigua suau i precís.
En l'aixeta temporitzada, el polsador ha de permetre un accionament suau i precís de l'obertura.
En l'aixeta mescladora, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
En l'aixeta monocomandament, l'òrgan de comandament ha d'indicar amb els distintius vermell i blau el sentit de gir per a obtenir aigua calenta o aigua freda.
En l'aixeta termostàtica, el comandament d'accionament no ha de permetre que l'aigua superi els 45°C.
Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s
Gruix del cos: >= 2 mm
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Resistència mecànica amb l'obturador tancat amb pressió de 25 bar (UNE 19703): No s'han de produir deformacions permanents
Resistència a torsió de l'òrgan de maniobra (UNE 19703): >= 6 N m
ELEMENTS DE LLAUTÓ:
Els elements de llautó cromat o daurat han d'estar recoberts exteriorment amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment: >= 0,25 micres
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni despreniments
ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:
Exteriorment ha d'estar protegit amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anodització del perfil (UNE 38-010): >= 15 micres
Qualitat del segellament. Métode de
la gota colorant (UNE 38-017). Mitjana total (M): 0 <= M <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.

- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ24 - MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS

BJ246- - MECANISME DE DESCÀRREGA PER A CISTERNES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ246-0SZB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mecanismes per alimentació i per a descàrrega per a cisternes amb els diferents accessoris, d'accionament manual, elèctric o automàtic, de diferents tipus i de 1/2" o 1/4" de diàmetre d'entrada.
S'han considerat els tipus següents:
- D'accionament manual
- D'accionament elèctric
- Automàtic
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir irregularitats o defectes que alterin la qualitat o la funcionalitat del mecanisme.
El comandament d'accionament ha de permetre una obertura i un tancament del mecanisme suau i precís.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Temps de descàrrega: <= 20 s

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

AUTOMÀTIC O ACCIONAMENT MANUAL:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
ACCIONAMENT ELÈCTRIC:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ2Z - ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ2Z3- - MANIGUET FLEXIBLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ2Z3-0RKX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aixetes i accessoris complementaris per a aparells sanitaris, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.
S'han considerat els elements següents:
- Maniguet flexible de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica o de coure niquelat
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 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni osques. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
ELEMENTS DE LLAUTÓ:
Exteriorment ha d'estar recobert amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment (cromat): >= 0,25 micres

Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni despreniments

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
- Nom del fabricant o marca comercial
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ3 - DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ3E- - SIFÓ DE LLAUTÓ PER A LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ3E-0RN8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius per a acoplar l'aparell sanitari a la xarxa d'evacuació.
S'han considerat els elements següents:
- Desguàs recte
- Desguàs sifònic
- Desguàs de pipa
- Sifò registrable
- Sifò de botella

- Sifò amb vàlvula de ventilació
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les superfícies interiors i exteriors han de ser llises, sense ranures, ampolles o qualevol altre defecte superficial que pugui alterar el funcionament del dispositiu.
Les superfícies revestides electrolíticament han de complir els requisits de la norma UNE-EN 248.
Totes les peces han de resistir l'acció de l'aigua residual domèstica en un interval de temperatures entre 20 i 95°C.
Les mides de les peces han de permetre la col·locació correcte a l'aparell sanitari i la connexió a la xarxa d'evacuació.
DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:
Les dimensions i formes compliran els requeriments de la norma UNE-EN 274-1.
Cabal de desguàs per a Lavabo i bidet:
- Desguàs: >= 0,6 l/s
- Desguàs amb sifó: >= 0,5 l/s
- Sifó: >= 0,6 l/s
- Sobreeixidor: >= 0,25 l/s
Estanquitat del desgüàs: No ha de tenir fuites
Fuita màxima del desgüàs amb tap o vàlvula: <= 1 l/h
Les anteriors característiques s'han de determinar segons la norma UNE-EN 274-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ PER A DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:
Les peces o l'envoltori ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència a la norma UNE-EN 274-1

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

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:
* UNE-EN 274-1:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 1: Requisitos.

BK - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE GAS COMBUSTIBLE I ALTRES GASOS I FLUIDS

BKK - REIXETES DE VENTILACIÓ

BKK0- - REIXETA DE VENTILACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BKK0-1K6L.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Reixeta de ventilació metàl·lica.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els materials, equips i accessoris no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació.

Les reixetes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament
No han de contaminar l'aire que circula a través seu
Ha d'estar formada per una xapa metàl·lica amb les aletes estampades.
No ha de tenir aletes despreses o deformades; les aletes han d'estar equidistants entre si.
La forma d'expressio de les mesures sempre ha de ser: Llargària x Alçària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG01 a 11.
Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN3 - VÀLVULES DE BOLA

BN33- - VÀLVULA DE BOLA SINTÈTICA, MANUAL, PER A ENCOLAR O ROSCAR

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vàlvules de bola de 2 o 3 vies, d'accionament manual o amb actuador final elèctric o hidràulic.
S'han considerat els tipus següents:
- Vàlvules, d'accionament manual, amb mecanisme de tancament de bola, amb cos metàl·lic o de material sintètic
- Vàlvules amb accionament elèctric, amb mecanisme de tancament de bola
- Vàlvules amb accionament pneumàtic, amb mecanisme de tancament de bola
- S'han considerat els sistemes d'unió següents:
- Connexions per a roscar
- Per a muntar amb brides
- Per a encolar
- Per muntar amb accessoris a pressió
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el fluid que transportarà la canonada on s'instal·laran.
Els accessoris per a xarxes de subministrament d'aigua potable no han de produir concentracions de substancies nocives que excedeixin els valors permesos pel RD 140/2003, de 7 de Febrer, i no han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat del aigua que circularà.
S'ha de comprovar en les especificacions subministrades pel fabricant, que la vàlvula és apta per al tipus de fluid de la canonada on s'instal·larà, a la temperatura i pressió previstes.
El fabricant ha de garantir que la vàlvula en posició tancada no permetrà el pas del fluid, i que es podrà maniobrar sense dificultat el mecanisme d'obertura i tancament a la pressió i temperatura de treball.
El pas lliure que deixa la vàlvula en posició oberta ha de correspondre al diàmetre nominal dels tubs als quals es connecta.

En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Les rosques han de portar protectors de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VÀLVULES METÀL·LIQUES:
* UNE-EN 736-1:1996 Válvulas. Terminología. Parte 1: Definición de los tipos de válvulas.
* UNE-EN 736-2:1998 Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de las válvulas.
* UNE-EN 736-3:2008 Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.
* UNE-EN 13709:2010 Válvulas industriales. Válvulas de globo y válvulas de globo de retención y regulación de acero.
VÀLVULES DE BOLA DE MATERIAL SINTÈTIC:
UNE-EN ISO 16135:2007 Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos (ISO 16135:2006).
VÀLVULES AMB ACTUADOR ELÈCTRIC:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN3 - VÀLVULES DE BOLA

BN35- - VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL PER A SOLDAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN35-HR1H,BN35-HKO1,BN35-1CFT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vàlvules de bola de 2 o 3 vies, d'accionament manual o amb actuador final elèctric o hidràulic.
S'han considerat els tipus següents:
- Vàlvules, d'accionament manual, amb mecanisme de tancament de bola, amb cos metàl·lic o de material sintètic
- Vàlvules amb accionament elèctric, amb mecanisme de tancament de bola
- Vàlvules amb accionament pneumàtic, amb mecanisme de tancament de bola
- S'han considerat els sistemes d'unió següents:
- Connexions per a roscar
- Per a muntar amb brides
- Per a encolar
- Per muntar amb accessoris a pressió
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els elements han de ser compatibles amb el fluid que transportarà la canonada on s'instal·laran.
Els accessoris per a xarxes de subministrament d'aigua potable no han de produir concentracions de substancies nocives que excedeixin els valors permesos pel RD 140/2003, de 7 de Febrer, i no han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat del aigua que circularà.
S'ha de comprovar en les especificacions subministrades pel fabricant, que la vàlvula és apta per al tipus de fluid de la canonada on s'instal·larà, a la temperatura i pressió previstes.
El fabricant ha de garantir que la vàlvula en posició tancada no permetrà el pas del fluid, i que es podrà maniobrar sense dificultat el mecanisme d'obertura i tancament a la pressió i temperatura de treball.
El pas lliure que deixa la vàlvula en posició oberta ha de correspondre al diàmetre nominal dels tubs als quals es connecta.
En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Les rosques han de portar protectors de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VÀLVULES METÀL·LIQUES:
* UNE-EN 736-1:1996 Válvulas. Terminología. Parte 1: Definición de los tipos de válvulas.
* UNE-EN 736-2:1998 Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de las válvulas.
* UNE-EN 736-3:2008 Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.
* UNE-EN 13709:2010 Válvulas industriales. Válvulas de globo y válvulas de globo de retención y regulación de acero.
VÀLVULES DE BOLA DE MATERIAL SINTÈTIC:
UNE-EN ISO 16135:2007 Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos (ISO 16135:2006).
VÀLVULES AMB ACTUADOR ELÈCTRIC:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN8 - VÀLVULES DE RETENCIÓ

BN85- - VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN85-0X4A.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vàlvules de retenció de clapeta de bronze, de 10 i 16 bar de pressió nominal i connexió per rosca.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per:
- Cos amb les connexions roscades interiorment
- Sistema de tancament en forma de disc basculant sobre un eix, que es tanca per acció de la gravetat
En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball i una sageta indicant el sentit de circulació del fluid.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.
Les rosques han de portar protectors de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BNF - VÀLVULES PER A INSTAL·LACIONS D'ACS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNF11C05.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Vàlvula per a buidat d'instal·lacions amb cos de llautó i amb connexió roscada.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per un cos de llautó amb els extrems preparats per a una unió roscada i un element obturador.
L'accionament de la vàlvula ha de fer-se amb una clau de quadradet, que no forma part de la vàlvula.
Ha de ser estanc a la pressió de prova de la instal·lació.
L'interior ha d'estar net, lliure de pols i impureses.
No ha de tenir cops, esquerdes o irregularitats en els punts on puguin afectar l'estanquitat, ni ha de tenir d'altres defectes superficials.
L'interior ha de ser regular i llis. S'accepten petites irregularitats que no disminueixin la seva qualitat intrínseca, ni alterin el seu funcionament.
Ha de ser resistent a la corrosió.
Ha de ser resistent a les agressions del fluid que circula pel seu interior.
Ha de dur marcada de forma indeleble una fletxa que indiqui el sentit de circulació del fluid.
Ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Símbol indicador del sentit de circulació del fluid per dintre del filtre

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb les boques de connexió tapades.

La clau de quadradet s'ha de subministrar amb la vàlvula.
Ha de dur les instruccions d'instal·lació i muntatge corresponents.
Emmagatzematge: En llocs protegits de cops, dins de la seva caixa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

BP - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ

BP4 - CABLES PER A TRANSMISSI? DE SENYAL

BP44- - CABLE PER A TRANSMISSI? DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BP44-1A3X.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cables met?l?lics multiconductors per a la transmissi? i el control de senyals anal?giques i digitals.
S'han contemplat els tipus de cables seg?ents:
- Cables amb o sense pantalla per a treballar a freq??ncies de fins a 100 MHz, amb coberta de PVC, amb una classificaci? de resist?ncia al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables amb o sense pantalla per a treballar a freq??ncies de fins a 250 MHz, amb coberta de PVC, amb una classificaci? de resist?ncia al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables amb o sense pantalla per a treballar a freq??ncies de fins a 100 MHz, amb coberta de poliolefines, amb una classificaci? de resist?ncia al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575
- Cables amb o sense pantalla per a treballar a freq??ncies de fins a 250 MHz, amb coberta de PVC, amb una classificaci? de resist?ncia al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575
- Cables amb o sense pantalla per a treballar a freq??ncies de fins a 500 MHz, amb coberta de PVC, amb una classificaci? de resist?ncia al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575
- Cables amb pantalla per a treballar a freq??ncies de fins a 1.000 MHz, amb coberta de PVC, amb una classificaci? de resist?ncia al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte exterior uniforme i sense defectes.
No ha de tenir irregularitats a la coberta exterior que puguin, durant la instal?laci?, ?s normal o durant les operacions de manteniment, suposar un risc per als usuaris o per a l'entorn.
Ha de tenir la resist?ncia mec?nica suficient i ha d'estar constru?t de manera que pugui suportar, sense precaucions especials les condicions d'emmagatzematge, ?s, muntatge i manteniment.
El conductor ha de ser de coure s?lid massis o cablejat. La secci? del conductor ha de ser circular i uniforme.
Els conductors cablejats han d'estar constituits per conductors de secci? circular, sense a?llament entre ells, ensamblats en capes conc?ntriques o en grup. El nombre m?xim de fils dels conductor cablejats ?s de 7 fils.
Els conductors a?llats s'han d'identificar mitjan?ant colors i/o marques addicionals en anell i/o s?mbols, obtinguts mitjan?ant la utilitzaci? d'un a?llament colorejat o d'una superficie colorejada per extrussi?, impressi? o pintat. Els colors han de ser f?cilment identificables i s'han de correspondre de manera raonable amb els colors normalitzats del Document d'Armonitzaci? HD 402 S2.
El material de l'a?llament ha d'estar d'acord amb els requisits de la part o parts que li siguin aplicables de la norma UNE-EN 50290-2.

Ha de ser continu, amb un gruix tant uniforme com sigui possible. Ha d'estar aplicat ajustat al conductor i s'ha de poder retirar f?cilment sense malmetre el conductor.
No hi pot haver material de reblert entre els intersticis dels elements de cable reunits que conformen el nucli del cable.
L'apantallament, si ?s el cas, pot estar fet tant a nivell de l'element de cable (un parell o un quadret) com a nivell del nucli del cable (reuni? d'elements de cable en capes conc?ntriques o formant unitats) o be una combinaci? de les dues solucions.
En qualsevol cas, sigui quin sigui el nivell al que est? fet l'apantallament, aquest ha d'estar fet d'alguna de les maneres seg?ents, o d'una combinaci? d'elles:
- una cinta met?l?lica;
- una cinta met?l?lica laminada sobre una cinta pl?stica;
- una trena met?l?lica nua o recoberta;
- una envoltant helicoidal de fils paral?lels de coure;
- una capa semiconductora.
Si incorpora un fil de drenatge, aquest estar? en contacte amb l'element principal de la pantalla. El fil de drenatge ha de ser s?lid o cablejat, de coure nu o recobert d'una capa met?l?lica. Els elements que constitueixen l'apantallament compliran la norma UNE-EN 50288-1.
Mesures el?ctriques a baixa freq??ncia en corrent continua i mesures el?ctriques i de transmissi? a alta freq??ncia:
- Cables amb pantalla i per a freq??ncies fins a 100 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-2-1
- Cables sense pantalla i per a freq??ncies fins a 100 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-3-1
- Cables amb pantalla i per a freq??ncies fins a 250 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-5-1
- Cables sense pantalla i per a freq??ncies fins a 250 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-6-1
- Cables sense pantalla i per a freq??ncies fins a 500 MHz: Ha de cumplir UNE-EN 50288-11-1
- Cables amb pantalla i per a freq??ncies fins a 600 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-4-1
- Cables amb pantalla i per a freq??ncies fins a 1.000 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-9-1

CABLES DE XARXA AMB CONNECTORS DE 8 VIES (RJ45) MUNTATS ALS EXTREMS DEL CABLE PER A CONNEXIONAT

Les caracter?stiques el?ctriques i geom?triques dels connectors han d'estar d'acord amb les especificacions de la norma UNE-EN 60603-7.
La connexi? entre els conductors que conformen el cable i els connectors ha de ser per crimpat, aix? ?s, per penetraci? dels contactes del connector en l'a?llament dels cables de parells trenats fins a entrar en contacte amb els conductors.
El cable ha de quedar subjectat al connector per la coberta exterior.
La llarg?ria no trenada de cable que es destina a la connexi? ha de ser inferior a 13 mm.
Hi ha d'haver una funda guardapols ajustada al cable i al connector. La funda ha de permetre pr?mer el clip que aguanta el connector lliure a dintre del fix.
La funda ha d'estar ajustada al cable per la coberta exterior. Cap element del cable, com ara la pantalla o b? els mateixos parells trenats pot sobresortir de la funda.
Mesures el?ctriques a baixa freq??ncia en corrent continua i mesures el?ctriques i de transmissi? a alta freq??ncia:
- Cables de xarxa amb pantalla i per a freq?encies fins a 100 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-2-2
- Cables de xarxa sense pantalla i per a freq?encies fins a 100 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-3-2
- Cables de xarxa amb pantalla i per a freq?encies fins a 250 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-5-2
- Cables de xarxa sense pantalla i per a freq?encies fins a 250 MHz: Ha de complir UNE-EN 50288-6-2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CABLES AMB O SENSE PANTALLA PER A INSTAL?LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS:
Subministrament i emmagatzematge: Bobines normalitzades i degudament protegides amb dogues, de manera que no s'alterin les seves condicions.
La bobina ha de portar marcada de forma visible i indeleble el tipus i caracter?stiques del cable.
CABLES DE XARXA AMB CONNECTORS DE 8 VIES (RJ45) MUNTATS ALS EXTREMS DEL CABLE PER A CONNEXIONAT
Subministrament: Embalats individualment o lligats individualment.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
L'embalatge ha de permetre la identificaci? del producte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 50173-1:2009 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50173-2:2009 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 2: Edificios de oficina.
UNE-EN 50290-2-1:2010 Cables de comunicaci?n. Parte 2-1: Reglas comunes de dise?o y construcci?n.
CABLES AMB O SENSE PANTALLA PER A INSTAL?LACIONS HORITZONTALS I VERTICALS EN EDIFICIS:
UNE-EN 50288-2-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 2-1: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
UNE-EN 50288-3-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 3-1: Especificaci?n intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
UNE-EN 50288-5-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 5-1: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
UNE-EN 50288-6-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 6-1: Especificaci?n intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
UNE-EN 50288-4-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 4-1: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 600 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
UNE-EN 50288-9-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 9-1: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 1 000 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
UNE-EN 50288-11-1:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 11-1: Especificaci?n intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.
CABLES AMB O SENSE PANTALLA PER A INSTAL?LACIONS A L'?REA DE TREBALL I CABLES PER A CONNEXIONAT:
UNE-EN 50288-2-2:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 2-2: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones en el ?rea de trabajo y cables para conexionado.
UNE-EN 50288-3-2:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 3-2: Especificaci?n intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones en el ?rea de trabajo y cables para conexionado.
UNE-EN 50288-5-2:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 5-2: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones en el ?rea de trabajo y cables.
UNE-EN 50288-6-2:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 6-2: Especificaci?n intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones en el ?rea de trabajo y cables para conexionado.

UNE-EN 50288-4-2:2013 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 4-2: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables hasta 600 MHz. Cables para instalaciones en el ?rea de trabajo y cables para conexionado.
UNE-EN 50288-9-2:2015 Cables met?licos con elementos m?ltiples utilizados para la transmisi?n y el control de se?ales anal?gicas y digitales. Parte 9-2: Especificaci?n intermedia para cables apantallados aplicables desde 1 MHz hasta 1 000 MHz. Cables para instalaciones en el ?rea de trabajo, centro de datos y cables para conexionado.

BP - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ

BP82- - MECANISME I TERMINAL DE SENYALITZACIÓ HOSPITALÀRIA (D)

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mecanismes i terminals d'habitacions per a instal·lacions de senyalització hospitalària o residencial.
S'han contemplat els elements següents:
- Bloc de trucada amb polsador, LED indicador i connector DIN de 7 pols
- Polsador de tipus pera amb connector DIN de 7 pols
- Bloc de trucada amb tirador per a inodor
- Bloc d'anul·lació - presència
- Mòdul display amb trucada i anul·lació
- Mòdul d'àudio

CONDICIONS GENERALS:
Tots els components han de tenir un aspecte exterior uniforme i sense defectes.
No ha de tenir cantells afilats ni arestes vives que puguin, durant la instal·lació, ús normal o durant les operacions de manteniment, suposar un risc per als usuaris o per a l'entorn.
Ha de tenir la resistència mecànica suficient i ha d'estar construït de manera que pugui suportar, sense precaucions especials, les condicions d'ús, muntatge i manteniment.
El fabricant ha de garantir que les característiques dels elements compleixen les especificacions de la DT, de la pròpia documentació tècnica del fabricant i que els elements són compatibles amb la resta del seu sistema o amb el sistema amb que s'integrin.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que un cop instal·lats i cablejats per a un ús normal, així com en les operacions normals de manteniment, les parts elèctricament actives siguin inaccessibles.
Tots els components de l'equip elèctric han de ser resistents a la humitat, la calor i la corrosió.
En cas de fallada, cap component de l'equip elèctric, ha d'emetre flames ni gasos inflamables.
BLOC DE TRUCADA AMB POLSADOR, LED INDICADOR I CONNECTOR DIN DE 7 POLS:
Ha d'estar format per una base amb borns de connexió, polsador de trucada de color vermell amb pictograma, mecanisme de contacte per al polsador, connector DIN femella de 7 pols, làmpada LED de color vermell, dispositiu de fixació a la caixa, i accessoris embellidors d'acabat formats per placa frontal i marc.
La base, la caixa, i la placa i el marc d'acabat han de ser aïllants.
Grau de protecció: => IP40X
POLSADOR DE TIPUS PERA AMB CONNECTOR DIN DE 7 POLS:
Ha d'estar format per un cos de material plàstic de disseny ergonòmic, polsador de trucada de color vermell amb pictograma, mecanisme de contacte per al polsador, mecanisme de contacte per al polsador, una làmpada LED de color vermell i un cable de llargària variable mitjançant dispositiu d'apressament amb un connector DIN de 7 pols a l'extrem.
Llargària màxima del cable: 2 m
BLOC DE TRUCADA AMB TIRADOR PER A INODOR:
Ha d'estar format per una base amb borns de connexió, mecanisme de contacte per al polsador, cordó amb empunyadura, làmpada LED de color vermell, dispositiu de fixació a la caixa, i accessoris embellidors d'acabat formats per placa frontal i marc.
La base, la caixa, i la placa i el marc d'acabat han de ser aïllants.
Llargària del cordó: 2 m
Grau de protecció: => IP40X
BLOC D'ANUL·LACIÓ-PRESÈNCIA

Ha d'estar format per una base amb borns de connexió, polsador, mecanisme de contacte per al polsador, làmpada LED de color verd, bronzidor per a recepció acústica de trucades, dispositiu de fixació a la caixa, i accessoris embellidors d'acabat formats per placa frontal i marc.
La base, la caixa, i la placa i el marc d'acabat han de ser aïllants.
Grau de protecció: => IP40X
MÒDUL DISPLAY AMB TRUCADA I ANUL·LACIÓ:
Ha d'estar format per una base amb una matriu LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, polsador de trucada de color vermell amb pictograma, mecanisme de contacte per al polsador, polsador d'anul·lació-presència de color verd, mecanismes de contacte per als polsadors, bronzidor electrònic, dispositiu de fixació a la caixa amb bloc de connexió per a l'acoblament al mòdul d'audio, i accessoris embellidors d'acabat formats per placa frontal i marc.
Grau de protecció: => IP40X
MÒDUL D'AUDIO:
Ha d'estar format per una base amb polsador per a contestació, polsador de parla-escolta, micròfon i altaveu, dispositiu de fixació a la caixa amb bloc de connexió per a l'acoblament al mòdul display, i accessoris embellidors d'acabat formats per placa frontal i marc.
Grau de protecció: => IP40X
MÒDULS ELECTRÒNICS D'HABITACIÓ AMB INDICADOR DE TRES CAMPS:
Ha d'estar format per una base amb borns de connexió i amb el circuit electrònic programable que gestiona els components de l'habitació, i amb indicador de tres camps equipat amb làmpades i portalàmpades.
Ha d'admetre les següents funcions com a mínim:
- 1 indicador de presència
- Fins a 5 nivells de trucada diferents que poden ser algun dels següents:
- Trucada normal
- Trucada urgent
- Trucada des de banyera o inodor
- Trucada de diagnòstic (alarma d'aparells mèdica)
- Trucada de metge
Grau mínim de protecció: IP-20X

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Subministrament: En caixes. L'embalatge ha de permetre la identificació del producte.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre els elements hi ha d'anar marcada com a mínim la següent informació:
- Marca d'origen (marca registrada, marca del fabricant o del nom del venedor responsable)
- Número de model del fabricant o referència del tipus
- Marcat del borns
- Xifres del codi del grau de protecció IP

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ1 - BANCS

BQ11 - BANCS DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ11U012.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Bancs de fusta tropical pintats i envernissats amb suports de fosa o de passamà.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar formats amb pletines d'estructura i de reforç, seient i respatller de llistons de fusta de Guinea, amb els cantells roms, fixats a l'estructura amb cargols passadors de pressió cadmiats, de cap esfèric.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
L'acabat de la fusta ha de ser dues capes de pintura sintètica, amb una capa prèvia de preparació.
L'estructura metàl·lica ha de tenir un acabat amb una mà de pintura antioxidant i dues d'esmalt.
Les bases de les potes han de tenir espàrrecs roscats per a l'ancoratge.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
Llargària dels espàrrecs: >= 25 mm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 20 mm
- Separació entre llistons: ± 1,5 mm
- Paral·lelisme entre llistons: ± 2 mm (no acumulatius)
- Guerxament dels llistons: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats.
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 CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

BQZ - MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ5- - PENJA-ROBES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQZ5-H5IU.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Penjador per a roba, individual, d'acer inoxidable.
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme sense esquerdes ni defectes superficials.
La grand?ria, tipus i forma del penjador han de complir el que s'especifica a la documentaci? t?cnica del projecte.
La disposici? del suport de penjar ha de tenir a l'extrem un element amb volum suficient per evitar punxonament de la roba.
C?rrega admissible: 25 kg

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necess?ries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 - MATERIALS B?SICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07F- - MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT5,B07F-0LT8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
  - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 - MATERIALS B?SICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07G- - MORTER AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07G-0MR3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas, i eventualment additius.
S'han considerat els següents additius:
- Inclusor d'aire
- Hidròfug
- Colorant
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
    - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
    - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
    - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
L'additiu s'ha d'afegir seguint les instruccions del fabricant, en quan a proporcions, moment d'incorporació a la barreja i temps de pastat i utilització.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 - MATERIALS B?SICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B07K- - PASTA DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07K-0LR1.

Plec de condicions

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de guix o escaiola i aigua, pastat i llest per a ser utilitzat.
CARACTER?STIQUES GENERALS:
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homog?nia.
En qualsevol cas, la pasta de guix un cop aplicada i adormida, ha de tenir una duresa Shore C >= 50.
Quantitat d'aigua per cada 25 kg de guix (A): 17 <= A <= 18 l
Temperatura de l'aigua: >= 5?C

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboraci? i la utilitzaci? de la pasta, la temperatura ambient ha d'estar entre 5?C i 40?C.
La pastera ha d'estar neta abans de l'elaboraci? de la pasta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

E - PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

ED - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

ED7 - CLAVEGUERONS

ED7F - CLAVEGUERONS AMB TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ED7FQ41A.

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

Formació de clavegueró amb tub de PVC.
S'han considerat les col·locacions següents:
- Penjat del sostre
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó i llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó, llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Penjat del sostre:
- Col·locació de les abraçadores de subjecció del tub
- Col·locació i unió dels tubs
- Col·locació de les peces necessàries en els punts singulars (per a canvis de direcció, connexions, etc.)
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada

En rasa:
- Execució de la solera de formigó, en el seu cas
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació dels tubs
- Segellat dels tubs
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
- Rebliment amb sorra fins a la cota indicada a la partida d'obra, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran.
La franquícia entre el tub i el contratub s'ha d'ataconar amb massilla.
Les unions entre els tubs han d'estar fetes amb els procediments i materials aprovats pel fabricant.
El clavegueró no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Ha de ser estanc a l'aigua a una pressió >= 0,3 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc a l'aire a una pressió >= 0,5 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa

PENJAT DEL SOSTRE:
El clavegueró muntat ha de quedar fixat sòlidament a l'obra, amb el pendent determinat per a cada tram.
Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores, repartides a intervals regulars.
Les abraçadores han de ser regulables, de ferro galvanitzat i amb folre interior elàstic.
Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Els trams rectes, els acoblaments i els canvis de direcció han de disposar de registres formats per peces especials.
Separació entre registres: <= 15 m

Pendent: >= 1 %
Distància entre les abraçadores: <= 150 cm
Fletxa: <= 0,3 cm
Separació amb la cara inferior del sostre: >= 5 cm
Franquícia entre tub i contratub: 10 15 mm

COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA:
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Els tubs han de quedar recolzats en tota la seva llargària sobre un llit de material granular o terra lliure de pedres.
El llit de sorra ha de quedar pla, anivellat i a la fondària prevista a la DT.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Pendent: >= 2%
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat: >= 80 cm
En el cas de tubs de PVC-U amb pressió enterrats que transportin aigua es recomana una alçada mínima de 0,90m. sempre que estiguin a l'abric de les gelades.
Per a tubs instal·lats sota zones de trànsit intens o que no sigui possible mantenir l'alçaria de 0,90m. es requerirà una protecció addicional.
Amplària de la rasa: >=diàmetre exterior + 500 mm i >= 0,60 m
Gruix llit d'assentament de sorra: >= 10 + diàmetre exterior / 10 cm
La distància entre les canonades enterrades de PVC a pressió i fonaments o d'altres instal·lacions enterrades >= 0,4m. en condicions normals.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
Gruix solera de formigó: 15 cm

REBLERT AMB SORRA:
El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.
El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.
Gruix tongades rebliment: 10 cm
Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
Es de bona pràctica l'estesa de tubs amb l'extrem mascle inserit en l'embocaduda en el mateix sentit de circulació que el previst per al flux de sanejament.
Els tubs de PVC-U a pressió mai haurien d'encofrar-se amb formigó.

PENJAT DEL SOSTRE:
No s'han de manipular ni corbar els tubs.

Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials, seguint les indicacions de DT i d'acord amb la DF.
Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.
S'han d'instal·lar els absorbidors de dilatació necessaris.
La canonada principal s'ha de prolongar 30 cm des de la primera connexió

COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Els tubs i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i recolzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant els junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'iniciï el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Sobre la solera de formigó, quan tingui la resistència adequada, s'ha de col·locar el llit de material granular.

REBLERT AMB SORRA:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura exterior sigui inferior a 0º C.
Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la sorra amb materials estranys.
No s'han de barrejar diferents tipus de materials.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial
UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:

- Execució de la solera de formigó, en el seu cas.
- Comprovació de la superfície d'assentament.
- Col·locació i unió dels tubs.
- Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.
- Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.

Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMOPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

EJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

EJ1 - APARELLS SANITARIS

EJ14 - INODORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EJ14B213K467.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'inodor de porcellana esmaltada o d'acer inoxidable antivandàlic, de sortida vertical o horitzontal, col·locat amb fixacions verticals o sobre el paviment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'inodor a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
L'inodor instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
La tapa i el seient han de quedar centrats, no oferir resistència ni tenir joc en el seu moviment.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'inodor ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.
L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical.
Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivells: ± 10 mm, Ha de coincidir amb el bidet
- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

EJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

EJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EJ24A112.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta connectada al tub d'alimentació
- Bateria mural connectada al tub d'alimentació i al de desguàs, si porta sobreixidor incorporat
- Broc connectat al tub d'alimentació i la de desguàs, si porta sobreixidor incorporat
- Ruixador connectat al braç de la dutxa
- Suport per a dutxa de telèfon
- Tub flexible connectat al tub d'alimentació i a la dutxa de telèfon
- Dutxa de telèfon connectada a tub flexible
- Fluxor amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats
- Colze d'enllaç
- Mecanisme per a cisterna de descàrrega o d'alimentació connectat a l'aparell sanitari
- Enllaç mural
- Maniguet flexible connectat a l'accessori d'enllaç i a l'aixeta

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels juntsa
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

FLUXOR:
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.
Si és fluxor antirobatori, ha d'estar col·locat per la part posterior de la paret i ha de quedar connectat amb el polsador encastat directament a la paret, de manera que permeti el seu correcte accionament.

MECANISME PER A CISTERNA:
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.
Una vegada instal·lat ha de comprovar-se el bon funcionament del mecanisme.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:

    - 100 kPa per aixetes

    - 150 kPa per fluxors i calentadors

- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

EN - Elemento no encontrado

ENF - Elemento no encontrado

ENF1 - VÁLVULAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA PARA ACS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ENF11C05.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS

Válvulas de regulación termostática para instalaciones de agua caliente sanitaria.
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Replanteo de la unidad de obra
- Limpieza del interior de los tubos
- Conexión de la válvula a la red
- Prueba de funcionamiento
- Retirada de la obra de los restos de embalaje, recortes de tubos, etc.

CONDICIONES GENERALES:
La posición será la reflejada en la DT o, en su defecto, la indicada por la DF.
Las partes de la válvula que se hayan de manipular, serán accesibles.
La distancia entre la válvula y los elementos que la envuelven será suficiente para permitir el desmontaje y mantenimiento.
Se dejará conectada a la red correspondiente, en condiciones de funcionamiento.
No se transmitirán esfuerzos entre los elementos fijos de la instalación y la válvula.
Todos los materiales que intervienen en la instalación serán compatibles entre sí. Por ese motivo, el montaje y las conexiones de los equipos estarán hechos con los materiales y accesorios suministrados por el fabricante, o expresamente aprobados por éste.

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar los trabajos de montaje, se hará un replanteo que deberá ser aprobado por la DF.
El montaje se realizará siguiendo las instrucciones de la documentación técnica del fabricante. Se seguirá la secuencia de montaje propuesta por el fabricante.
Todos los elementos se inspeccionarán antes de su colocación.
Se comprobará que las características técnicas de la válvula corresponden a las especificadas en el proyecto.
Su instalación no alterará las características de los elementos.
Las conexiones a la red de servicio se realizarán cuando se haya cortado el suministro.
Una vez instalada la válvula, se procederá a la retirada de la obra de todos los materiales sobrantes como embalajes, recortes de tubos, etc.

3.- UNIDAD Y CRITERIOS DE MEDICIÓN

Unidad de cantidad instalada, medida según las especificaciones de la DT.

4.- NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

La normativa será la específica al uso al que se destine.

EP - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

EPA - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

EPAU - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EPAUU108.

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

Xarxa elèctrica de protecció a terra.

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

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig del traçat de la instal·lació
- Clavat de les piquetes
- Estesa del conductor de coure nu i execució de les connexions amb les piquetes
- Col·locació del tub de protecció elèctrica
- Col·locació del punt de connexió a terra
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Els diferents elements que conformen la unitat d'obra han de quedar en la posició prevista a la DT o en el seu defecte, en la indicada per la DF.

Les connexions elèctriques han d'estar fetes a dintre de les caixes de connexions de la instal·lació o bé en els borns dels mecanismes.

Un cop acabades les tasques de muntatge no pot quedar en tensió cap punt accessible de la instal·lació fora dels punts de connexió.

Les piquetes han d'estar col·locades en posició vertical, enterrades dins del terreny.

Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.

El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics.

Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.

En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable, tant per al seu manteniment com per la realització periòdica de proves de valors de resistència a terra.

Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.

El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.

Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.

El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.

El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.

El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.

Els tubs han de protegir la part de la instal·lació de terra que transcorre per llocs accesibles.

Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escalfant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.

Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

- Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total

Han de quedar fixades al suport per mitjà de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes.

Distància entre les fixacions:

- Trams horitzontals: <= 60 cm

- Trams verticals: <= 80 cm

Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 25 cm

Distància entre registres: <= 1500 cm

Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3

Penetració del tub dins les caixes: 1 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm

- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm

- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm

El punt de connexió a terra ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

La posició i quantitat han de ser les fixades per la DF i han de constar a la DT.

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.

Ha d'estar connectat sobre els conductors de terra.

Ha d'estar situat en un lloc accessible. Ha de permetre mesurar la resistència de la presa de terra corresponent.

Ha de ser combinat amb el born principal de terra.

Ha de ser desmuntable necessàriament mitjançant un útil.

Ha de ser mecànicament segur.

Ha d'assegurar la continuïtat elèctrica.

Ha d'estar en un lloc a prop de la presa de terra.

Les instal·lacions que ho necessitin han de disposar d'un nombre suficient de punt de posada a terra, convenientment distribuïts, que estiguin connectats al mateix elèctrode o conjunt d'elèctrodes.

Resistència de les connexions a la tracció: >= 3 kg

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses en la unitat d'obra.

Cadascuna de les operacions que configurin la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.

Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions tècniques de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

EQ - EQUIPAMENTS

EQ1 - BANCS

EQ11 - BANCS DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ11U012.

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 CRITERIS 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.

EY - AJUDES DEL RAM DE PALETA

EY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA

EY03 - FORMACIÓ DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EY031000.

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

Obertura d'un forat que travessi la paret o el sostre, per a fer un pas de conductes o aparells d'instal·lacions.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig i marcat dels forats
- Obertura dels forats
- Verificació de la posició dels elements que travessin la paret o el sostre

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element que travessa la paret o el sostre ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoquin (si és el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Separació als brancals: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de fer cap forat fins passades 24h que la paret s'hagi acabat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de pas realment executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K - PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 - ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K21E - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21EG01Z,K21EG01C.

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

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Desmuntatge de calderes
- Arrencada de radiador
- Arrencada de tubs de calefacció
- Arrencada d'unitat exterior d'aire condicionat
- Arrencada d'unitat interior d'aire condicionat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35 cm i la seva alçària és <= 2 m.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador per la DF i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.
En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.
Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.
En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes a l'Ordre de 31 d'octubre de 1984.
Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.
Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.
Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.
Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA O DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIÓ O COMPONENTS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ O VENTILACIÓ:
Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

ARRENCADA DE TUB DE CALEFACCIÓ:
m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:
m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Orden de 26 de julio de 1993 por la que se modifican los artículos 2, 3 y 13 de la orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el reglamento sobre trabajos con amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado Reglamento

* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI?

P2140- - ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RRN,P2140-4RRM.

Plec de condicions

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

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI?

P2142- - ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-4RMM,P2142-4RMJ.

Plec de condicions

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

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor

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

Enderrocs, repicat o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI?

P2143- - ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-4RR2,P2143-4RQV.

Plec de condicions

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

Demolici? d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i ser? transportat a un abocador.
S'han considerat els elements seg?ents:
- Vorada col?locada sobre terra o formig?
- Paviment de formig?, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola cer?mica, pedra natural, llambordins o c?dols
- Material sint?tic i capa d'anivellaci?
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formig?
- Esgla?
- Revestiment d'esgla?
- Recrescut de morter de ciment
- S?col de fusta, cer?mic o de pedra
En actuacions de reparaci?, s'han considerat els graus de dificultat seg?ents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuaci?:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en qu? hi ha una interfer?ncia pr?pia 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 maquin?ria, per l'elevada pres?ncia de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupaci? de la cal?ada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuaci? per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tr?fic rodat important
    - Actuacions en les qu? 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'?mbit de l'actuaci?:
  - En funci? de l'ampl?ria de la vorera, cal?ada o plataforma ?nica
- Grau de dificultat associat a la pres?ncia d'elements externs a l'actuaci?:
  - Sense afectaci? per serveis o elements de mobiliari urb?: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, sem?fors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, m?duls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectaci? per serveis o elements de mobiliari urb?: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, sem?fors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, m?duls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuaci?
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
Enderrocs o arrencades:
- Preparaci? de la zona de treball
- Demolici? de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- C?rrega de runa sobre cami?
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la c?rrega, en funci? dels mitjans de qu? es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funci? de l'?s a que es destinin (transport a abocador, reutilitzaci?, eliminaci? en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a m?nim:
- M?tode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecci? de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substituci? provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuaci? i especificaci? de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal?lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal?laci? en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal?laci? i de mobiliari existents, aix? com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei p?blic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execuci? dels treballs no han de produir desperfectes, mol?sties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formaci? de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions ve?nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operaci? de c?rrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necess?ries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i c?rrega de runa.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.
S'ha de complir la normativa vigent en mat?ria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcci?.
ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:
El paviment s'aixecar? abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual est? col?locat, sense afectar la capa de compressi? del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.
No es dipositar? runa damunt de les bastides.
No s'acumular? runa en tanques, murs i suports pr?pies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumular? runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLA?, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLA?, DE S?COL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llarg?ria realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIG? EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones T?cnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados art?culos del pliego de prescripciones t?cnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcci?n de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnol?gica de la Edificaci?n. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI?

P214I- - ENDERROC DE CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214I-AKZK.

Plec de condicions

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

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs, repicat o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI?

P214T- - ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4RQC.

Plec de condicions

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

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix

- Envans de vidre emmotllat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.
Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.
Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.
Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.
Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.
Quan s'aprecïi alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
No es depositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:
S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.
Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.
Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.
En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.

ENVANS I PAREDONS:
S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.
Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.
PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:
S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.
Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.
Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCI?

P214W- - TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-FEMJ.

Plec de condicions

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

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs

- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TALL DE PAVIMENT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GS- - ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GS-4RVG,P21GS-4RV9.

Plec de condicions

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

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de cisterna
- Arrencada d'inodor
- Arrencada de bidet
- Arrencada de lavabo
- Arrencada de plat de dutxa
- Arrencada de banyera
- Arrencada d'aigüera
- Arrencada de safareig
- Desmuntatge d'escalfador d'aigua

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21Z - OPERACIONS AUXILIARS PER A DESMUNTATGES O ENDERROCS

P21Z2- - TALLS EN PARAMENTS VERTICALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21Z2-4RXK.

Plec de condicions

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

Tall en parets de f?brica per a obrir nous forats.
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Replanteig del tall i protecci? dels elements que calgui

- Realitzaci? del tall
- Neteja de la runa produ?da
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.
Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fond?ria i ampl?ria ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.
Toler?ncies d'execuci?:
- Replanteig: ? 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

Al realitzar els talls no s'ha de produir danys als elements que envolten el parament (paviment, parets, sostres, etc.), com ara cops, ratlles, etc.
S'ha de verificar que no hi hagi cap instal?laci? en servei a la zona on es far? el tall.
Cal verificar que l'estructura sigui estable en fer el tall, i en el seu cas apuntalar els elements que indiqui la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llarg?ria executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTI? DE RESIDUS

P2R - GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- - DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU5O.

Plec de condicions

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

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 - PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

P612 - PARETS DE CERÀMICA

P6126- - PARET DE CERÀMICA AMB MORTER ELABORAT EN OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6126-58TH.

Plec de condicions

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

Formació de paret de tancament o divisòria, amb peces per a revestir o d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Paret de tancament recolzada
- Paret de tancament passant
- Paret divisòria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de les parets
- Col·locació i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils

- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:

La paret ha de ser no estructural.

La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.

Ha de ser estable, plana i aplomada.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.

Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm

Les obertures han de portar una llinda resistent.

Els junts han de ser plens i sense rebaves.

En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.

Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

En les parets de totxana, no hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior. Els punts singulars (cantonades, brancals, traves, etc.), han d'estar formats amb maó calat de la mateixa modulació.

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.

Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Distància de l'última filada al sostre: 2 cm

Els junts dilatació han de cumplir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'eixos:
  - Parcials: ± 10 mm
  - Extrems: ± 20 mm
- Planor:
  - Paret vista: ± 5 mm/2 m
  - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:
  - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total
  - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm

PARET DE TANCAMENT PASSANT:

Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
    - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
    - Humitat dels maons.
    - Col·locació de les peces.
    - Obertures.
    - Travat entre diferents parets en junts alternats.
    - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P7 - IMPERMEABILITZACIONS, A?LLAMENTS I FORMACI? DE JUNTS

P77 - MEMBRANES AMB L?MINES DE POLIETIL?, POLIPROPIL? I POLIOLEFINES

P771- - MEMBRANA NO ADHERIDA DE L?MINA DE POLIETIL? D'ALTA DENSITAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P771-5RIQ.

Plec de condicions

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

Impermeabilitzaci? amb membrana de l?mines de polietil? i poliolefines.
S'han contemplat les partides d'obra seg?ents:
- Impermeabilitzaci? de basses amb membranes de l?mines de polietil?, col?locada sobre el terreny.
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Neteja i preparaci? del suport
- Col?locaci? de la l?mina
- Resoluci? dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superf?cie per impermeabilitzar.
Ha de ser estanca.
Els acords de la membrana amb els diferents paraments superficials no han de donar angles.
En la col?locaci? sobre el terreny, la membrana ha de quedar fixada en els punts que calguin per a evitar despla?aments (coronaci?, base del tal?s, zones de forta pendent, etc.).
Les unions seran soldades i s'efectuaran in situ amb extrussionadors autom?tics.
El material de la soldadura ser? de la mateixa base de les membranes, de manera que les soldadures siguin homog?nies.
Solapament de les unions: >= 15 cm
Cavalcament de la membrana sobre la paret vertical externa de la rasa: >= 15 cm
Toler?ncies d'execuci?:
- Planor: ? 50 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

No s'ha de treballar amb pluja, grau d'humitat elevada (boira, rosada, etc.) o amb vent fort. En aquest ?ltim cas s'hauran de llastar les membranes ja col?locades per tal d'evitar que el vent les desplaci.
Caracter?stiques del suport:
- La base ha de ser de terreny argil?s compactat.
- La superf?cie no ha de tenir pedres, bonys o deformacions que puguin malmetre les membranes.
- No ha de tenir arrels ni terra vegetal.
- Rugositats: <= 2 mm
Les l?mines s'han de desenrrotllar a una temperatura ambient <= 36?C.
Un cop estesa la l?mina, per treballar s'han de pendre les precaucions necess?ries per no deteriorar-la.

Abans de desenrrotllar la l?mina cal comprovar que no tingui defectes que puguin perjudicar el seu funcionament correcte (forats, estries, rugositats, etc.).
Les fixacions han de quedar dins d'una rasa que despr?s s'ha de reblir. Les dimensions de la rasa han de complir:
- Fond?ria: >= 60 cm
- Ampl?ria: >= 30 cm
Les fixacions s'han de fer a una temperatura ambient m?xima de 20?C, intentant no transmetre tensions a la membrana.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducci? de la superf?cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris seg?ents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
En aquest criteri de deducci? de forats s'inclou l'acabament espec?fic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 104421:1995 Materiales sint?ticos. Puesta en obra. Sistemas de impermeabilizaci?n de embalses para riego o reserva de agua con geomembranas impermeabilizantes formadas por l?minas de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) o l?minas de polietileno de alta densidad coextruido con otros grados de polietileno.

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

CONTROL D'EXECUCI?. OPERACIONS DE CONTROL EN L?MINES DE POLIETIL?:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
- Inspecci? visual del material abans de la seva col?locaci?, rebutjant les peces malmeses
- Inspecci? visual de la superf?cie sobre la que s'ha d'estendre la membrana.
- Control del procediment d'execuci?, amb especial atenci? a les soldadures entre peces.
- Comprovaci? di?ria d'estanque?tat de les unions, amb equips de mesura adequats i que en el cas de la doble soldadura amb canal entremig de comprovaci? es realitzar? segons la norma UNE 104481-3-2
- Cada 400 m d'uni?, es prendran mostres de la zona de soldadura per tal de comprovar la seva idone?tat amb el tensi?metre de camp.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
Inspecci? visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCI?. INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcci? per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuaci? dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execuci?.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcci? per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 - REVESTIMENTS

P81 - ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P811- - ARREBOSSAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P811-3EMQ.

Plec de condicions

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

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de cal?, morter mixt o morter por?s drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formaci? d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment r?pid.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat

L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
Arrebossat esquerdejat:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Aplicaci? del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Execuci? de les mestres
- Aplicaci? del revestiment
- Acabat de la superf?cie
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:
Ha de quedar ben adherit al suport.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilataci?. La dist?ncia entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'han de respectar els junts estructurals.
Quan l'acabat ?s deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.
Quan l'acabat ?s remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.
Gruix de la capa:
- Arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter por?s drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:
- Dist?ncia entre mestres: <= 150 cm

Toler?ncies d'execuci? per a l'arrebossat:
- Planor:
  - Acabat esquerdejat: ? 10 mm
  - Acabat a bona vista: ? 5 mm
  - Acabat reglejat: ? 3 mm
- Aplomat (parament vertical):
  - Acabat a bona vista: ? 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ? 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal):
  - Acabat a bona vista: ? 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ? 5 mm/planta

Toler?ncies quan l'arrebossat ?s a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ? 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els l?mits de 5?C i 35?C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.
Per a iniciar-ne l'execuci? en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a m?s, que funcioni l'evacuaci? d'aig?es.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
ARREBOSSAT:
S'han de col?locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execuci? del revestiment.
Els paraments d'aplicaci? han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'arrebossat ?s esquerdejat, s'ha d'aplicar llan?ant amb for?a el morter contra els paraments.
Quan l'arrebossat ?s a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.
Quan l'arrebossat ?s reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.
Quan l'arrebossat ?s esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb for?a sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.
Quan l'acabat ?s deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb for?a sobre els paraments.
El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.
Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superf?cie del morter.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autoritzaci? expl?cita de la DF.
No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a m?nim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:
m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducci? de la superf?cie corresponent a obertures d'acord amb els criteris seg?ents:
En paraments verticals:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
En paraments horitzontals:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar tamb? aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com ?s ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCI?. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
- Inspecci? de la superf?cie sobre la que es realitzar? l'arrebossat.
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Control d'execuci? de les mestres
- Acabat de la superf?cie
- Repassos i neteja final
- Inspecci? visual de la superf?cie acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
- Repassos i neteja final
- Inspecci? visual de la superf?cie acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcci? per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 - REVESTIMENTS

P81 - ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P815- - ENGUIXAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P815-3FMV.

Plec de condicions

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

Enguixats aplicats en paraments interiors.
S'han considerat els tipus seg?ents:
- Enguixat a bona vista, acabat lliscat o no
- Enguixat reglejat, acabat lliscat o no
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
Enguixat a bona vista:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Aplicaci? del revestiment
- Acabat de la superf?cie
- Repassos i neteja final
Enguixat reglejat:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Execuci? de les mestres
- Aplicaci? del revestiment
- Acabat de la superf?cie
- Repassos i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar ben adherit al suport.
S'han de respectar els juts estructurals.
A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.
La superf?cie de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.
L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.
El rac? en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.
El rac? en mitja canya ha de ser una superf?cie cil?ndrica que uneixi de forma harm?nica els dos paraments.
Gruix de l'enguixat: 1,2 cm
Duresa mitjana (amb dur?metre Shore C):
- Enguixat a bona vista: >= 50
- Enguixat reglejat o reglada: >= 55
Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de s?col:
- Dist?ncia entre les mestres o tocs: <= 120 cm
Toler?ncies d'execuci?:
- Gruix de l'enguixat: ? 2 mm
- Toler?ncies en funci? del tipus de parament on s'aplica:

?	?	Tipus enguixat	?
?Parament ?	?	A bona vista ?	reglejat ?

?Vertical	?Planor	? ? 1mm / 0,2m	? - ?
?	?	? ? 10mm / 2m	? ? 5mm / 2m ?
?	?Aplomat /planta?	? 10mm	? 5mm ?
?Corbat	?Curvatura	?? 5mm /plantilla 1m	?? 3mm /plantilla 1m ?
?	?prevista	?	? ?
?Horitzontal	?Planor	? ? 1mm / 0,2m	? - ?
?	?	? ? 10mm / 2m	? ? 5mm / 2m ?
?	?Nivell previst ?	? 10mm	? ? 5mm ?
?Inclinat	?Planor	? ? 1mm / 0,2m	? - ?
?	?	? ? 10mm / 2m	? ? 5mm / 2m ?
?	?Inclinaci?	? ? 10mm	? ? 5mm ?
?	?prevista	?	? ?

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els l?mits de 5?C i 35?C.
Per a iniciar-ne l'execuci? cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a m?nim.
Els paraments d'aplicaci? han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'enguixat ?s reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als s?cols.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autoritzaci? expl?cita de la DF.
No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el proc?s d'adormiment.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
ACABAT LLISCAT:
En l'enguixat a bona vista, a la formaci? d'aresta o de rac?, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.
En l'enguixat reglejat o en la formaci? de reglada de s?col, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.
El lliscat s'ha de fer amb la part m?s fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENGUIXAT:
m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducci? de la superf?cie corresponent a obertures d'acord amb els criteris seg?ents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superf?cie dels paraments laterals de l'obertura en una fond?ria de 30 cm, com a m?xim, excepte en el cas d'obertures de m?s de 4,00 m2 en que aquesta superf?cie s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ?s ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCI?. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
- Inspecci? de la superf?cie sobre la que es realitzar? l'enguixat
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Execuci? de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicaci? del revestiment
- Acabat de la superf?cie
- Formaci? d'arestes i reglades de s?col
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
- Repassos i neteja final
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La correcci? dels defectes observats ha d'anar a c?rrec del contractista.

P8 - REVESTIMENTS

P82 - ENRAJOLATS

P821- - CANTONERA DE PVC, COL?LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P821-FHLM.

Plec de condicions

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

Col?locaci? de protecci? d'aresta amb cantonera de PVC.
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Col?locaci? de la protecci? amb morter adhesiu
CONDICIONS GENERALS:
La protecci? de l'aresta ha de quedar recta, aplomada i al mateix pla dels paraments.
Ha de quedar fixada per ambdues bandes, de forma compatible amb el material del suport i amb el sistema previst per al revestiment posterior.

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

Els paraments d'aplicaci? han d'estar sanejats i nets.
La pasta de fixaci? utilitzada ha de tenir les mateixes caracter?stiques que la dels paraments.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llarg?ria amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS

P82 - ENRAJOLATS

P824- - ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P824-3R88.

Plec de condicions

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

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arrimadors.
S'han considerat els revestiments seg?ents:
- Enrajolat amb rajola de gres premsat o extru?t
S'han considerat els morters seg?ents:
- Morter adhesiu
- Morter p?rtland 1:4, nom?s per a paraments d'al??ria inferior o igual a 3 m
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col?locaci? de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superf?cie amb la planor i l'aplomat previstos.
El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superf?cie.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilataci?. La dist?ncia entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.
S'han de respectar els junts estructurals.
Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.
Si el revestiment ?s fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetraci? de l'aigua entre les peces i el parament.
Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.
Superf?cie de revestiment entre junts de dilataci?: <= 20 m2
Dist?ncia entre junts de dilataci?:
- Parament interior: <= 8 m
- Parament exterior: <= 3 m
Ampl?ria dels junts de dilataci?: >= 10 mm
Gruix del morter:
- Morter: 10-15 mm
- Morter adhesiu: 2-3 mm
ENRAJOLAT:
Els junts del revestiment han de ser rectes.
Ampl?ria dels junts:
- Rajola comuna d'elaboraci? mec?nica o fina, val?ncia, esmaltada o vidriada: >= 1 mm
- Rajola comuna d'elaboraci? manual: >= 5 mm
Toler?ncies d'execuci?:
- Planor:
  - Rajola d'elaboraci? mec?nica o fina, val?ncia, refractaria o gres: ? 2 mm/2 m
  - Rajola comuna d'elaboraci? manual: ? 4 mm/2 m
- Ampl?ria junts:
  - Rajola d'elaboraci? mec?nica o fina, val?ncia o vidriada:
    - Parament interior ? 0,5 mm
    - Parament exterior ? 1 mm
  - Rajola comuna d'elaboraci? manual: ? 2 mm
  - Rajola refractaria o gres: ? 1 mm

- Paral?lelisme entre els eixos dels junts: ? 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ? 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ? 2 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els l?mits de 5?C i 35?C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
ENRAJOLAT:
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar difer?ncies de tonalitat.
COL?LOCACI? AMB MORTER ADHESIU:
L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat < 3% i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adher?ncia del morter adhesiu.
El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superf?cies de menys de 2 m2 i s'ha de marcar aquesta superf?cie amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fond?ria).
COL?LOCACI? AMB MORTER P?RTLAND O REFRACTARI:
Els paraments d'aplicaci? han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les peces per col?locar han de tenir la humitat necess?ria per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la pe?a.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducci? de la superf?cie corresponent a obertures d'acord amb els criteris seg?ents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar tamb? aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCI?. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
- Neteja i preparaci? de la superf?cie de suport
- Replanteig de l'especejament al parament.
- Col?locaci? de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament
CONTROL D'EXECUCI?. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCI?. INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.
No es permetr? la continuaci? dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execuci?.
Suspensi? dels treballs i correcci? de les desviacions observades a c?rrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:

Es comprovar? que s'han adoptat les mesures necess?ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecci? visual de la unitat acabada i control de les condicions geom?triques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcci? per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetr? la continuaci? dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execuci?.

P8 - REVESTIMENTS

P84 - CELS RASOS

P84J- - CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84J-9JS1.

Plec de condicions

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

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials seg?ents:
- Plaques de guix laminat i transformats
S'han considerat els tipus de cel ras seg?ents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Replanteig: distribuci? de plaques, resoluci? de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col?locaci? dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensi? dels perfils de la trama de suports
- Col?locaci? de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensi? del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixaci? a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El pl?num considerat ?s d'1 m d'al??ria m?xima.
El sistema de suspensi? ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensi? es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentaci? necess?ria per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara a?llaments t?rmics o ac?stic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes est? dins dels l?mits de resist?ncia del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superf?cie plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixar? als per?metres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser m?s gran de 10 mm.

Si les plaques s?n de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esfor?os sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos m?xims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida m?xima i la posici? relativa de la perforaci?.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb caracter?stiques especials, que han de donar unes condicions espec?fiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les caracter?stiques requerides, caldr? seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toler?ncies d'execuci?:
- Planor:
  - 2 mm/m
  - <= 5 mm en una llarg?ria de 5 m en qualsevol direcci?
- Nivell: ? 5 mm

SUPORT MITJAN?ANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema ?s desmuntable, s'ha de col?locar un perfil fixat a les parets, a tot el per?metre.
Si el sistema ?s fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb m?stic per a junts.
S'han de col?locar els punts de fixaci? suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentaci? t?cnica del fabricant. S'ha de seguir la seq??ncia de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com m?nim els aspectes seg?ents:
- Enumeraci? i especificacions dels components necessaris per a l'execuci? completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funci? dels possibles materials on es fixaran (llosa de formig?, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal?lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulaci? dels materials
- Les condicions que son necess?ries al lloc on s'instal?lar? el cel ras
- La carrega m?xima admissible pels components de la suspensi?
- El m?tode de regulaci? de l'al?ada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia m?xima admissible entre els elements de suspensi?
- La llarg?ria m?xima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posici? dels talls necessaris per a introduir instal?lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes m?xim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, a?llaments afegits, etc.)

Per comen?ar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7?.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixaci? superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idone?tat del sistema.
La seva instal?laci? no ha d'alterar les caracter?stiques dels elements.
No s'han de col?locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducci? de la superf?cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris seg?ents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament espec?fic dels acords a les vores, sense que comporti l'?s de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y m?todos de ensayo.

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

CONTROL D'EXECUCI?. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovar? que s'han adoptat les mesures necess?ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensi?.
- Verificaci? de la compatibilitat del sistema de fixaci? a les estructures existents. Es pot fer validant la documentaci? aportada pel fabricant de la fixaci?, o fent assaigs de c?rrega.
- A les fixacions cal verificar la fond?ria i el di?metre de la perforaci?, la neteja del forat, si el tipus de fixaci? es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal?laci? de la fixaci?, i si est? indicat, el parell d'acollament.
- Col?locaci? dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensi? de la resta de perfils de la trama. Verificaci? de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col?locaci? dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de caracter?stiques especials, caldr? controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCI?. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCI?. INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetr? la continuaci? dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execuci?.
La suspensi? dels treballs i la correcci? de les no conformitats observades aniran a c?rrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificar? el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineaci? i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situaci? d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcci? per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetr? la continuaci? dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execuci?.

P8 - REVESTIMENTS

P89 - PINTATS

P89I- - PINTAT DE PARAMENT DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89I-4V8X.

Plec de condicions

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

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments

- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:
- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)
En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P93 - BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93G- - RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93G-57Q0.

Plec de condicions

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

Formació de recrescudes i capes de millora i anivellament de paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Recrescuda del suport de paviments amb terratzo
- Recrescuda del suport de paviments amb morter de ciment
- Capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora
- Formació de base per a paviment flotant amb llosa de formigó de 5 cm de gruix
- Capa de neteja i anivellament amb morter de ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la llosa de formigó o recrescuda del suport del paviment o capa de millora i anivellament amb morter de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels junts
- Col·locació del morter o formigó
- Protecció del morter o formigó fresc i cura

LLOSA DE FORMIGÓ O RECRESCUDA DEL SUPORT DEL PAVIMENT O CAPA DE MILLORA I ANIVELLAMENT AMB MORTER DE CIMENT:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Hi ha d'haver juncts de retracció cada 25 m2 i la distància entre ells no ha de ser superior als 5 m.
Els juncts han de tenir una fondària >= 1/3 del gruix i una amplària de 3 mm.
Hi ha d'haver juncts de dilatació a tot el gruix de la capa que coincideixin amb els del suport. Els juncts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit.
Els juncts de formigonament han de ser de tot el gruix de la llosa i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els juncts de retracció.
Duresa Brinell superficial de la capa de morter (UNE_EN_ISO 6506/1) (mesurada amb una bola de 10 mm de diàmetre): >= 30 N/mm2
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

MORTER DE CIMENT:
El morter s'ha d'estendre a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
El suport ha de tenir un grau d'humitat entre el 5% i el 40%.
Ha d'estar sanejat i net de matèries que dificultin l'adherència.
Durant el temps de cura s'ha de mantenir humida la superfície del morter.
La recrescuda no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RECRESCUDA I CAPA DE MILLORA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

P9D5- - PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9D5-35ZD.

Plec de condicions

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

Formació de paviment de rajola de gres premsat o extruït col·locat amb morter adhesiu.
S'han considerat les següents col·locacions:
- A truc de maceta
- A estesa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació a truc de maceta:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu
- Reblert dels junts
Col·locació a l'estesa:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces del paviment
- Assentament de les peces col·locades
- Reblert dels junts amb beurada de ciment
CONDICIONS GENERALS:
En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, esquerdades, escantonades ni d'altres defectes superficials.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.
S'han de respectar els juntspropis del suport.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: <= 1 mm
- Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
COL·LOCAT A TRUC DE MACETA:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts s'han de reblir amb morter.
Toleràncies d'execució:
- Gruix dels junts: ± 2 mm
COL·LOCAT A ESTESA:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts d'1 a 3 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.
Toleràncies d'execució:

- Gruix dels juntsː ± 0,5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5ºC.
La superfície del suport ha de ser neta i seca.
S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar amb aplanadora dentada, segons les instruccions del fabricant.
S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície contínua d'assentament i s'han de collar amb morter adhesiu. S'ha d'esperar 24 h i després s'han de reblir els juntsː
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següentsː
- Obertures <= 1 m2ː No es dedueixen
- Obertures > 1 m2ː Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROLː
Les tasques de control a realitzar són les següentsː
- Neteja i preparació de la superfície d'assentament.
- Replanteig de l'especejament.
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu.
- Reblert dels juntsː
- Neteja del paviment.
- Inspecció visual de l'unitat acabada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRESː
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENTː
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROLː
Les tasques de control a realitzar són les següentsː
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRESː
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENTː
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAJ - TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC

PAJ0- - BALCONERA DE PVC NO PLASTIFICAT, COL·LOCADA

Plec de condicions

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

Finestres o balconeres de PVC, amb tots els seus mecanismes per a un correcte funcionament d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAJ - TANCAMENTS PRACTICABLES DE PVC

PAJ2- - TANCAMENT FIX DE PVC NO PLASTIFICAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAJ2-80I6.

Plec de condicions

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

Finestres o balconeres de PVC, amb tots els seus mecanismes per a un correcte funcionament d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

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.

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

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

PAN5- - BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAN5-7Z33.

Plec de condicions

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

Bastiments de base amb tubs d'acer pintat o galvanitzat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Obertura dels caixetins per a introduir les potes de fixació
- Fixació definitiva i neteja
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, i al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Si el perfil no està galvanitzat, haurà d'estar pintat amb dues mans d'emprimació antioxidant.
Ha d'estar travat a l'obra per mitjà dels elements d'ancoratge.
La unió del bastiment de base amb la paret o el suport ha d'estar segellada en tot el perímetre.
Distància entre elements travats a l'obra: <= 60 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat (enfora): 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 de base ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.

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.

PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAY - COL·LOCACIÓ DE TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

PAY1- - COL·LOCACIÓ DE BASTIMENTS EN PROCÉS DE FORMACIÓ DE PARETS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAY1-4XST.

Plec de condicions

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

Col·locació de bastiments sense incloure el subministrament dels mateixos.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Anivellat i aplomat
- Fixació del bastiment
- Protecció i neteja

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Si el bastiment és per a porta i els muntants no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest mitjançant fixacions mecàniques.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: <= 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm
Nombre d'ancoratges en el cabiró superior: >= 2
Encastament dels muntants en el paviment: >= 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.
La col·locació del bastiment ha de possibilitar la del tapajunts.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'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 es col·loca durant el procés de formació de la paret i s'ha de travar a ella a mesura que aquesta es puja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
La unitat d'obra no inclou el subministrament del bastiment.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC - ENVIDRAMENTS

PC1 - VIDRES PLANS

PC16- - MIRALL, COL?LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC16-5NMJ.

Plec de condicions

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

Col?locaci? de mirall.
S'han considerat els tipus de col?locaci? seg?ents:
- Adherit sobre tauler de fusta

- Amb fixacions mec?niques al parament
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
Adherit sobre tauler de fusta:
- Neteja i preparaci? del suport
- Aplicaci? de l'adhesiu i col?locaci? del mirall
- Neteja final
Col?locaci? amb fixacions mec?niques:
- Neteja del suport
- Replanteig dels punts de fixaci?
- Col?locaci? del mirall
CARACTER?STIQUES GENERALS:
Ha d'estar col?locat de manera que no quedi sotm?s als esfor?os produ?ts 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.
Dist?ncia entre els miralls: >= 1 mm
ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA:
No s'han d'utilitzar adhesius que continguin ?cids lliures que puguin alterar la pintura de protecci? del mirall.
FIXAT MEC?NICAMENT SOBRE EL PARAMENT:
Els elements de subjecci? han de portar una l?mina el?stica per tal d'impedir el contacte directe amb el mirall.
Dist?ncia dels forats de subjecci? al per?metre: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

En ambients humits la col?locaci? s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulaci? de l'aire.
La posada a l'obra no ha d'alterar les caracter?stiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superf?cie amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris seg?ents:
- Llarg?ria i ampl?ria: M?ltiples de 6 cm
Cal prendre el m?ltiple immediat superior en el cas que la dimensi? no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD1 - DESGUASSOS I BAIXANTS

PD1A- - DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD1A-F125,PD1A-F121.

Plec de condicions

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

Desguassos d'aparells sanitaris amb tub de PVC o polipropilè, des de l'aparell fins al baixant, caixa sifònica o clavegueró.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris
- Execució d'unions necessàries
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El ramal muntat ha de ser estanc, no ha de presentar exsudacions ni ha d'estar exposat a obstruccions.
El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Els canvis de direcció s'han de fer amb peces especials.
No han de quedar ramals enfrontats sobre una mateixa canonada col·lectiva
Quan es subjecten a paraments verticals, aquests han de tenir un gruix mínim de 9 cm.
Les subjeccions per a penjar el tub del sostre han de portar folre interior elàstic i han de ser regulables.
Els trams que vagin encastats han d'anar aïllats i no s'han de subjectar amb guix o morter.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb contratub amb una franquícia mínima de 10 mm que s'ha d'ataconar amb massilla asfàltica o material elàstic.
Separació de les subjeccions:
- Per a tubs de diàmetre <= 50 cm: 70 cm
- Per a tubs de diàmetre > 50 cm: 50 cm
Llargària del ramal:
- Ramal connectat a caixa sifònica: <= 2,5 m
- Ramal d'aparells amb sifó individual: <= 4 m
- Ramal o maniguet de connexió del inodor: <= 1 m
Pendent del ramal:
- Ramal connectat a caixa sifònica: 2 al 4 %
- Ramal d'aparells amb sifó individual:
    - Banyeres i plats de dutxa: <= 10 %
    - Aigüeres, safareigs, lavabos i bidets: 2,5 al 5 %
Radi interior de les curvatures: >= 1,5 x D tub

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD3 - CAIXES SIF?NIQUES I PERICONS

PD30- - CAIXA SIF?NICA, COL?LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD30-4273.

Plec de condicions

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

Subministrament i col?locaci? de caixa sif?nica de PVC encastada en el paviment.

S'han considerat les caixes sif?niques seg?ents:
- Amb tapa i embellidor d'acer inoxidable
- Amb reixeta d'acer inoxidable
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Comprovaci? del forat per a encastar la caixa sif?nica i dels tubs corresponents
- Col?locaci? de la caixa sif?nica
- Prova d'estanquitat de la caixa muntada
CONDICIONS GENERALS:
La caixa sif?nica muntada ha de ser accessible des del local en el que estigui instal?lada.
La caixa sif?nica ha de quedar enrasada amb el paviment i ha de ser registrable i estanca al servei.
Ha de quedar anivellada i fixada s?lidament al suport.
La posici? ha de ser la fixada a la DT.
Connexi? amb els ramals de desgu?s: h >= 20 mm
Connexi? amb el tub de sortida: h >= 50 mm
La connexi? del tub de sortida a la baixant no ha de quedar a nivell inferior al de la boca de la caixa sif?nica.
No ha d'estar connectada a aparells sanitaris situats en un local diferent al de la seva instal?laci?.
No ha d'estar connectada al desgu?s d'aig?eres, safareigs i aparells de bombeig.
Dist?ncia de separaci? al baixant: <= 2 m
Toler?ncies:
- Posici?: ? 20 mm
- Nivell: ? 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

No hi han condicions espec?fiques del proc?s d'execuci?.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal?lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento B?sico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 - DRENATGES

PD54- - BONERA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD54-72L2.

Plec de condicions

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

Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua superficial dels paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Bonera col·locada amb morter
- Bonera adherida sobre làmina bituminosa en calent
- Morrió col·locat amb morter
- Bonera especial per a sistema d'evacuació sifònic
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Elements col·locats amb morter:
- Replanteig

- Col·locació caixa de la bonera
- Execució de les unions amb els tubs
- Fixació de la bonera amb morter
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

Elements adherits:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
BONERA:
El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.
La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.
En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta.
La bonera de fosa, de poliamida o d'etilè propilè diè, ha de quedar enrasada amb el paviment.
La bonera de goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la bonera i el paviment: -2 mm, 0 mm

MORRIÓ:
Ha de quedar correctament col·locat i subjectat a la bonera amb els procediments indicats pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
S'ha de treballar a una temperatura superior a - 5°C i sense pluja.
La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BONERA:
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
MORRIÓ:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PE3 - EMISSORS (PER AIGUA)

PE36 - RADIADORS D'ALUMINI

PE361- - RADIADOR D'ALUMINI, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE361-46S9.

Plec de condicions

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

Radiadors muntats sobre suports encastats o fixats mecànicament al parament.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la posició del radiador
- Col·locació dels suports
- Fixació del radiador als suports
- Comprovació de la unitat d'obra
- Retirada dels embalatges i restes de materials

CONDICIONS GENERALS:
Els suports han de quedar fixats sòlidament al parament.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
El radiador ha d'estar penjat amb el número de suports previstos, i pels punts previstos. El muntatge ha d'estar fet segons la DT del fabricant i dels reglaments vigents.
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es puguin instal·lar i manipular fàcilment els accessoris necessaris per al seu funcionament.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
El radiador ha de quedar sensiblement horitzontal, recolzat sobre els suports.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
No es retiraran les proteccions de les boques de connexió durant la col·locació del radiador.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

* Orden de 16 de mayo de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ICR/1975: Instalaciones de climatización. Radiación.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.
- Control de la situació dels radiadors:
  - Accessibilitat per al manteniment i reparació
  - Número màxim d'elements
  - Separació i número de suports
- Control de la connexió amb xarxa de distribució d'aigua calenta:
  - No formació de bosses d'aire, presència de purgadors
  - Verificació dels suports dels radiadors, comprovar que no pressionin canalitzacions
- Proves finals d'estanquitat, de lliure dilatació i de funcionament a tota la instal·lació segons UNE EN 12599:01 i RITE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Certificat de garantia de fabricant, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar un nombre d'aparells, determinat en cada cas per la DF, s'ha de comprovar especialment els situats en zones més desfavorables i s'ha de procurar mostrejar les diferents zones.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEZ3- - CONJUNT DE VALVULERIA PER A RADIADOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEZ3-6G6K.

Plec de condicions

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

Conjunt de valvuleria per a radiadors.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Muntatge dels accessoris del radiador (purgador, detentor, etc.)
- Connexió al circuit d'aigua
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
L'aixeta d'entrada d'aigua ha de quedar instal·lada a una de les connexions superiors del radiador i a l'altra s'hi ha de connectar el purgador. A una connexió inferior hi ha d'haver una vàlvula de retorn i a l'altra el tap cec. Totes les connexions s'han de fer amb el tap i la reducció corresponents.
Tots els elements de maniobra, control i connexió han de quedar visibles i accessibles per al seu manteniment.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació i el conjunt d'accessoris i vàlvules del radiador.
No hi han d'haver fuites en cap de les connexions.

Cal deixar el radiador en condicions de funcionament.
Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
El procés de muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la DT del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada per aquest.
No es retiraran les proteccions de les boques de connexió fins que no es procedeixi a la seva unió.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop acabades les feines de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra de tot el material sobrant (restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF5 - TUBS DE COURE

PF53- - TUB DE COURE RECUIT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF53-3C7S.

Plec de condicions

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

Conduccions amb tub de coure semidur o recuit, col·locades i els seus elements auxiliars de connexió.
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
- Instal·lació dels tubs
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Connectat a pressió
- Soldat per capil·laritat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació superficial
- Soterrat
- Encastat
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un llocs fàcilment accessibles (muntants, etc.)
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)

- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Tubs:
- Replanteig del traçat
- Muntatge en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a juntsetc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Les unions han de ser estanques.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
TUBS:
En les instal·lacions amb tubs connectats a pressió, totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris de compressió.
En les instal·lacions de tub soldat per capil·laritat, totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà d'accessoris soldats per capil·laritat.
El tub no ha de quedar aixafat en les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir aproximadament constant al llarg de tot el recorregut.
Les tuberies per les que circulen gasos amb presència eventual de condensats, han de tenir un pendent mínim del 0,5% per a possibilitar l'evacuació d'aquests condensats.
La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.
La canonada que, en règim de treball, s'escalfi, s'ha de separar de les veïnes >= 250 mm.
Les conduccions que portin aigua freda han d'anar isolades amb una barrera de vapor, igual o superior a 200 MPa m s/g
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
TUBS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser >= 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.
Els suports s'han de fixar amb tacs i visos. Entre el suport i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. El suport no s'ha de soldar al tub.
No es poden transmetre esforços entre la canonada i els elements que la suporten.
Separació màxima entre suports (en metres):

	Diàmetre del tub (mm)			
	6 - 8	12 - 22	28 - 54	64 - 108
Trams verticals	<= 1,8	<= 2,4	<= 3	<= 3,7
Trams horitzontals	<= 1,2	<= 1,8	<= 2,4	<= 3

Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total
TUBS ENCASTATS:
Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.
Han de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar dins de beines de protecció adequada, que permeti la lliure dilatació.
S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total
TUBS SOTERRATS:
Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.
Hauran de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar envoltades de sorra fina rentada o inert.
S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.
TUBS:
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Verificació de l'ús de passamurs quan els tubs travessin sostres o parets.
- Verificació que l'execució es fa amb els pendents previstos al projecte segons l'ús de la instal·lació.
- S'han de realitzar les proves d'estanquitat, neteja i resistència mecànica establertes al RITE. Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord a la norma UNE 100151 o a UNE-ENV 12108, en funció del tipus de fluid transportat.
- Verificació de l'ús dels elements d'unió adequats, la correcta execució de soldadures si és el cas , i l'ús dels elements d'interconnexió adequats amb els equips de la instal·lació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de verificar per mostreig diferents punts de la instal·lació, en cas de deficiències, s'ha de realitzar un mostreig extensiu.
La prova d'estanquitat s'ha de realitzar globalment o per sectors, verificant tota la instal·lació. Als trams d'instal·lació ocults o encastats, s'ha de realitzar un assaig previ, abans de l'ocultació dels tubs.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF5 - TUBS DE COURE

PF56 - PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

PF56- - TUB DE COURE SEMIDUR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF56-U405.

Plec de condicions

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

Conduccions amb tub de coure semidur o recuit, col·locades i els seus elements auxiliars de connexió.
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
- Instal·lació dels tubs
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Connectat a pressió
- Soldat per capil·laritat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació superficial
- Encastat
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un llocs fàcilment accessibles (muntants, etc.)
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Tubs:
- Replanteig del traçat
- Muntatge en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Les unions han de ser estanques.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
TUBS:
En les instal·lacions amb tubs connectats a pressió, totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris de compressió.
En les instal·lacions de tub soldat per capil·laritat, totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà d'accessoris soldats per capil·laritat.
El tub no ha de quedar aixafat en les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir aproximadament constant al llarg de tot el recorregut.
Les tuberies per les que circulen gasos amb presència eventual de condensats, han de tenir un pendent mínim del 0,5% per a possibilitar l'evacuació d'aquests condensats.
La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.
La canonada que, en règim de treball, s'escalfi, s'ha de separar de les veïnes >= 250 mm.
Les conduccions que portin aigua freda han d'anar isolades amb una barrera de vapor, igual o superior a 200 MPa m s/g
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
TUBS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser >= 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.
Els suports s'han de fixar amb tacs i visos. Entre el suport i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. El suport no s'ha de soldar al tub.
No es poden transmetre esforços entre la canonada i els elements que la suporten.
Separació màxima entre suports (en metres):

	Diàmetre del tub (mm)			
	6 - 8	12 - 22	28 - 54	64 - 108
Trams verticals	<= 1,8	<= 2,4	<= 3	<= 3,7
Trams horitzontals	<= 1,2	<= 1,8	<= 2,4	<= 3

Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total
TUBS ENCASTATS:
Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.
Han de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar dins de beines de protecció adequada, que permeti la lliure dilatació.
S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.
TUBS:
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Verificació de l'ús de passamurs quan els tubs travessin sostres o parets.

- Verificació que l'execució es fa amb els pendents previstos al projecte segons l'ús de la instal·lació.
- S'han de realitzar les proves d'estanquitat, neteja i resistència mecànica establertes al RITE. Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord a la norma UNE 100151 o a UNE-ENV 12108, en funció del tipus de fluid transportat.
- Verificació de l'ús dels elements d'unió adequats, la correcta execució de soldadures si és el cas , i l'ús dels elements d'interconnexió adequats amb els equips de la instal·lació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de verificar per mostreig diferents punts de la instal·lació, en cas de deficiències, s'ha de realitzar un mostreig extensiu.
La prova d'estanquitat s'ha de realitzar globalment o per sectors, verificant tota la instal·lació. Als trams d'instal·lació ocults o encastats, s'ha de realitzar un assaig previ, abans de l'ocultació dels tubs.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFC - TUBS I ACCESSORIS DE POLIPROPILÈ

PFC0- - TUB DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFC0-4HZO,PFC0-4HZL,PFC0-4HZJ.

Plec de condicions

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

Conduccions amb tub de polipropilè a pressió per a instal·lacions de transport i distribució de fluids, amb les unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a juntsetc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els juntsha de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Les unions entre tubs s'han de fer per soldadura amb material d'aportació.
Els canvis de direcció, els ramals, les brides i les reduccions s'han de fer per mitjà dels accessoris adequats de polipropilè. Les unions s'han de fer per acoblament i soldadura amb material d'aportació.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal de compensar les dilatacions.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:

DN (mm)	Distància entre suports (mm)	
	en trams verticals	en trams horitzontals
16	710	550
20	780	600
25	840	650
32	940	750
40	1100	850
50	1230	950
63	1230	950
75	1360	1050
90	1490	1150
110	1620	1250
125	1670	1350
140	1800	1500
160	1800	1500
200	1800	1500
250	2000	1800
315	2000	1800
400	2000	1800

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
Gruix del llit de sorra: >= 15 cm
Reblert (sense trànsit rodat): >= 60 cm
Reblert (amb trànsit rodat): >= 100 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfranar l'aresta exterior.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els juts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFQ - AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS

PFQ0- - AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFQ0-I4WK,PFQ0-HKVX,PFQ0-HPAK.

Plec de condicions

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

Col·locació d'aïllament tèrmic de conduccions.
S'han considerat els materials següents:
- Tubs amb escumes elastomèriques
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un llocs fàcilment accessibles (muntants, etc.)
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de col·locar en contacte continuat amb tota la superfície del tub, sense cap compressió que en redueixi el gruix.
L'aïllament ha d'estar col·locat de manera que no interfereixi amb els òrgans de comandament de les vàlvules i d'altres accessoris de la instal·lació.
En aïllaments amb escumes elastomèriques, en la unió, les camises veïnes s'han d'enganxar entre elles i han de quedar a pressió.
La temperatura de la superfície exterior, en funcionament, ha de ser <= 15°C per sobre de la temperatura ambient.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar la camisa, s'ha de netejar la superfície del tub de brosses, d'òxids o d'altres elements i s'hi ha d'aplicar una pintura antioxidant si no té cap protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels aïllaments a l'obra.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
    - Correcta col·locació dels aïllaments utilitzant els accessoris adequats de fixació o enganxament de forma que no quedin càmeres d'aire entre aïllament i tub.
    - Inexistència de trams de la instal·lació sense aïllar que hagin d'anar aïllats
- Conductivitat tèrmica de referència
- Variacions del traçat de la instal·lació i comprovació de les pèrdues tèrmiques globals per al conjunt de conduccions per no superar el 4 % de la potècia màxima que transporta segons justificació de projecte i RITE.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 - CAIXES I ARMARIS

PG12- - CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG12-DHEQ.

Plec de condicions

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

Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antideflagrant, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 - TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N- - TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-EUJP,PG2N-EUH7.

Plec de condicions

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

Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens

- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CONDICIONS GENERALS:
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm
ENCASTAT:
El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
Recobriment de guix: >= 1 cm
SOBRE SOSTREMORT:
El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.
MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.
Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm
Fondària de les rases: >= 40 cm
Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)
Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.
UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- - CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E47D,PG33-E4ZF.

Plec de condicions

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

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:

- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismos elèctrics.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodat: >= 4 m
- Amb transit rodat: >= 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.
COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuitat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG65- - CAIXA PER A MECANISMES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG65-483R.

Plec de condicions

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

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Caixes per a 1,2 o 3 mecanismes encastades en paraments
- Caixes per a mecanismes, amb tapa, encastades a terra
- Caixes per a mecanismes amb tapa, col·locades en terra tècnic
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm

CAIXES PER A MECANISMES:
S'han de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019
Els tubs han d'entrar a dintre de les caixes per les finestres previstes pel fabricant.
No s'han de transmetre esforços entre les caixes i les altres parts de la instal·lació elèctrica.
Els tubs han d'entrar perpendicularment a les parets de les caixes.
En les caixes amb tapa, la tapa s'ha de poder obrir i tancar correctament.
CAIXES PER A MECANISMES ENCASTADES EN PARAMENTS:
La caixa ha de quedar encastada al parament. Ha d'anar collada amb guix i ha de quedar al mateix pla que el parament acabat.
Ha de quedar amb els costats aplomats.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
En les caixes encastades, s'ha de tenir cura de que no entri material de reblert a l'interior de la caixa. Per aquest motiu, s'han d'ajustar els tubs a les finestres de les caixes.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6E- - INTERRUPTORS I COMMUTADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6E-76TI.

Plec de condicions

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

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Interruptors i commutadors encastats o muntats superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6I- - MARC PER A MECANISME ELÈCTRIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6I-78FJ.

Plec de condicions

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

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Placa i marc per a un o varis elements, col·locada a mecanismes encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Placa, marc o tapa cega:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació i nivellació
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
PLACA, MARC O TAPA CEGA:
El mecanisme ha de quedar immobilitzat fins i tot quan s'accioni, acció que cal fer sense cap dificultat.

La placa o tapa, ha de quedar ben adossada al parament.
El marc ha de quedar sòlidament fixat sobre la caixa per mitjà dels cargols o de les grapes que porta.
La placa ha de quedar subjectada a pressió sobre el marc i el mecanisme ha de quedar entre tots dos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6O- - PRESA DE CORRENT, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6O-77QR.

Plec de condicions

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

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Endolls bipolars o tripolars amb terra o sense connexió a terra, encastats o muntats superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.
L'endoll instal·lat ha de complir les especificacions de la MI-BT-024.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHN - LLUMS PER A EXTERIORS

PHN0- - APLIC PER A EXTERIOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHN0-6U2I.

Plec de condicions

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

Aplics per a exteriors amb làmpades halògenes, incandescents o fluorescents no integrades (sense equip incorporat).
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Aplics muntats superficialment
- Aplics encastats al parament
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat
- Col·locació de les làmpades, en el seu cas
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
Ha de quedar garantit el grau de protecció de la lluminària en el punt d'entrada dels cables.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.
Toleràncies d'execució:

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-2:1997 Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ117- - LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ117-3BQF.

Plec de condicions

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de lavabo de porcellana o de gres esmaltat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb suports murals
- Sobre un peu
- Amb suports murals i mig peu
- Encastat a un taulell
- Semiencastat a un taulell
- Fixat sota taulell
- Recolzat sobre taulell o moble
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació del lavabo a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació

- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
El lavabo instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.
Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant.
Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu.
L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: <= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ217- - AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ217-3SC4.

Plec de condicions

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta connectada al tub d'alimentació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
  - 100 kPa per aixetes
  - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ21P- - RUIXADOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ21P-3XUR.

Plec de condicions

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Ruixador connectat al braç de la dutxa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
  - 100 kPa per aixetes
  - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ24 - MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS

PJ244- - MECANISME DE DESCÀRREGA PER A CISTERNA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ244-3I3T.

Plec de condicions

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Mecanisme per a cisterna de descàrrega o d'alimentació connectat a l'aparell sanitari

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels juntsjunts
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
MECANISME PER A CISTERNA:
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.
Una vegada instal·lat ha de comprovar-se el bon funcionament del mecanisme.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
  - 100 kPa per aixetes
  - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ2Z - ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ2Z3- - MANIGUET FLEXIBLE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ2Z3-3ECL.

Plec de condicions

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Maniguet flexible connectat a l'accessori d'enllaç i a l'aixeta
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
  - 100 kPa per aixetes
  - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ3 - DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ3D- - SIFÓ DE LLAUTÓ PER A LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ3D-3FKR.

Plec de condicions

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

Col·locació i connexió de desguàs o accessori a la xarxa d'evacuació.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Soldats a tub de plom
- Roscats a sifó de llautó
- Connectats a tub de PVC

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

Soldats a tub de plom:
- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Soldat
- Prova de servei de la instal·lació

Connectats a tub de PVC:
- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs amb adhesiu o mitjançant junt elàstic
- Prova de servei de la instal·lació

Roscats a sifó de llautó:
- Neteja amb abrasiu de l'interior dels tubs
- Preparació de les unions amb cintes, pasta o estopa
- Roscat dels tubs
- Prova de servei de la instal·lació

CONDICIONS GENERALS:

L'accessori instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lat.

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.

Les unions no han de tenir fuites.

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

Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.

Distància en vertical entre la vàlvula de desguàs i la corona del sifó: <= 60 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: La mateixa exigida al sanitari
SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:
La connexió de sortida s'ha de fer per soldadura amb estany.
CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:
La connexió de sortida s'ha de fer encolada amb adhesiu o encaixada amb junt elàstic.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
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.
Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.
SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:
Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.
CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:
Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles.
L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior.
Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub.
L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions.
ROSCATS:
Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.
No s'han de col·locar junts de material endurible.
Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 - ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ41- - ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ41-HA22,PJ41-HA23,PJ41-HA24.

Plec de condicions

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

Accessoris i complements de bany col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris per a banys adaptats, barres fixes, barres abatibles i seients, col·locats amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Accessoris per a banys adaptats:
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació de l'element al parament
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
ACCESSORIS MURALS:
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
S'ha d'assegurar una subjecció sòlida i segura.
L'aparell col·locat ha de quedar fixat mitjançant dos suports com a mínim.
Les barres de suport han d'estar col·locades a una alçada entre 0,70 i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a wàters i bidets.
La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.
Tots els accessoris i mecanismes han d'estar col·locats a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

PK - INSTAL·LACIONS DE GAS COMBUSTIBLE I ALTRES GASOS I FLUIDS

PKK - REIXETES DE VENTILACIÓ

PKK0- - REIXETA METÀL·LICA DE VENTILACIÓ PER A RECINTE AMB GAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PKK0-6SCZ.

Plec de condicions

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

Reixetes metàl·liques per a ventilació de recintes amb gas, fixades mecànicament.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de la reixeta
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
La reixeta ha de quedar fixada sòlidament al suport pels orificis de subjecció disposats pel fabricant.
Toleràncies d'execució:
- Posició horitzontal: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
La reixeta s'ha d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop acabada la instal·lació, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges i material d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG01 a 11.

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PN3 - VÀLVULES DE BOLA

PN33- - VÀLVULA DE BOLA SINTÈTICA, MANUAL, ROSCADA O ENCOLADA

Plec de condicions

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

Vàlvules de bola metàl·liques o sintètiques, muntades.
S'han considerat els elements següents:
- Vàlvules manuals roscades
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades en pericó de canalització soterrada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Vàlvules de bola per a col·locar roscades:
- Neteja de rosques i d'interior de tubs

- Preparació de les unions amb cintes
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de servei

Vàlvula de bola per encolar o embridar:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova d'estanquitat

CONDICIONS GENERALS:
Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.
La maneta o volant de la vàlvula ha de ser accessible.
Les vàlvules s'han d'instal·lar situades de manera que es puguin realitzar tasques de manteniment de les diferents parts.
Tant els junts de la vàlvula com les connexions amb la canonada han de ser estanques a la pressió de treball.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm

MUNTADES SUPERFICIALMENT:
L'eix d'accionament ha de quedar horitzontal, o en qualsevol posició radial per sobre del pla horitzontal.
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perque pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
MUNTADES EN PERICÓ:
L'eix d'accionament ha de quedar vertical, amb la maneta cap amunt, i ha de coincidir amb el centre del pericó.
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.
Les connexions dels diferents elements s'han de realitzar seguint les indicacions del fabricant i amb les eines adequades per tal de no malmetre les diferents peces.
La descàrrega i manipulació de les vàlvules s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
La unió entre els tubs i vàlvules s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Abans de realitzar la unió entre els tubs i les vàlvules cal fer la comprovació que extrems estan ben acabats, nets, sense rebaves i amb els condicions correctes per realitzar la unió.
Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant o per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
VÀLVULAS DE BOLA PER A COL·LOCAR ROSCADES:
Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar l'interior dels tubs i les rosques d'unió.
Els protectors de les rosques amb que van proveïdes les vàlvules només s'han de treure en el moment d'executar les unions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PN3 - VÀLVULES DE BOLA

PN37- - VÀLVULA DE BOLA METÀLICA MANUAL SOLDADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PN37-JAN2,PN37-I1VW,PN37-HIE5.

Plec de condicions

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

Vàlvules de bola metàl·liques o sintètiques, muntades.
S'han considerat els elements següents:
- Vàlvules manuals per a soldar entre tubs
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades en pericó de canalització soterrada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Vàlvules de bola metàl·liques soldades:
- Neteja dels extrems dels tubs i vàlvules
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.
La maneta o volant de la vàlvula ha de ser accessible.
Les vàlvules s'han d'instal·lar situades de manera que es puguin realitzar tasques de manteniment de les diferents parts.
Tant els junts de la vàlvula com les connexions amb la canonada han de ser estanques a la pressió de treball.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
MUNTADES SUPERFICIALMENT:
L'eix d'accionament ha de quedar horitzontal, o en qualsevol posició radial per sobre del pla horitzontal.
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perque pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
MUNTADES EN PERICÓ:
L'eix d'accionament ha de quedar vertical, amb la maneta cap amunt, i ha de coincidir amb el centre del pericó.
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES SOLDADES:
Les soldadures han de ser estanques a la pressió de treball.
La soldadura no ha de tenir cap defecte, ja sigui osca, fissura, inclusió d'escòria o porus.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.
Les connexions dels diferents elements s'han de realitzar seguint les indicacions del fabricant i amb les eines adequades per tal de no malmetre les diferents peces.
La descàrrega i manipulació de les vàlvules s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
La unió entre els tubs i vàlvules s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Abans de realitzar la unió entre els tubs i les vàlvules cal fer la comprovació que extrems estan ben acabats, nets, sense rebaves i amb els condicions correctes per realitzar la unió.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant o per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES SOLDADES:
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar les superfícies per unir de greix, òxids i pintura, i s'ha de tenir cura que quedin ben seques.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PN8 - VÀLVULES DE RETENCIÓ

PN85- - VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, MUNTADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PN85-4IR3.

Plec de condicions

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

Vàlvules de retenció de clapeta, roscades i muntades.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades en pericó de canalització soterrada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de les rosques i de l'interior dels tubs
- Preparació de les unions amb cintes
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova d'estanquitat
CONDICIONS GENERALS:
La vàlvula ha de quedar de manera que el sentit de circulació del fluid sigui horitzontal o cap amunt.
Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent.
Les connexions han de ser estanques a la pressió de treball.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
MUNTADES EN PERICÓ:
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
MUNTADES SUPERFICIALMENT:
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perque pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar l'interior dels tubs i les rosques d'unió.
Els protectors de les rosques amb que van proveïdes les vàlvules només s'han de treure en el moment d'executar les unions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

PP - INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

PP4 - CABLES PER A TRANSMISSI? DE SENYAL

PP44- - CABLE PER A TRANSMISSI? DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE, COL?LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PP44-6640.

Plec de condicions

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

Cables met?l?lics multiconductors per a la transmissi? i el control de senyals anal?giques i digitals, col?locats.
S'han contemplat els tipus de cables seg?ents:
- Cables per a instal?lacions verticals i horitzontals en edificis
- Cables per a instal?lacions a l'?rea de treball i cables per a connexionat
S'han contemplat els tipus de col?locaci? seg?ents:
- Cables col?locats sota canals, safates o tubs
- Cables amb connectors als extrems, col?locats
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
En cables col?locats sota canals, safates o tubs:
- Col?locaci? del cable a dintre de l'envoltant de protecci?
- Marcat del cable
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.
En cables amb connectors als extrems:
- Connexi? del cable per ambd?s extrems amb els equips o preses de senyals
- Comprovaci? i verificaci? de la partida d'obra executada
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La prova de servei ha d'estar feta.
S'han de verificar totes les connexions que conformen la instal?laci?.
L'instal?lador ha d'aportar un certificat de la categoria de la instal?laci?.
CABLES COL?LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
El cable ha de portar una identificaci? del circuit al qual pertany.
No es poden transmetre esfor?os entre el cable i la resta d'elements de la instal?laci?.
No hi poden haver empalmaments a dintre del recorregut de la canal, safata o tub.
Els tubs que allotgen cables de comunicacions no poden tenir al seu interior elements d'altres instal?lacions. La secci? interior del tub protector ha de ser >= 1,3 vegades la secci? del cercle circumscrit al feix dels conductors.

Les canals i safates que allotgen cables de comunicacions no poden tenir en el mateix compartiment del cable de comunicacions elements d'altres instal?lacions.
CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
La connexi? d'ambd?s extrems del cable amb els equips i amb les presses de senyal han d'estar fetes. La continu?tat del senyal ha de quedar garantida en els punts de connexi?.

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

CONDICIONS GENERALS:
Abans de comen?ar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
La estesa del cable s'han de fer seguint les instruccions de la documentaci? t?cnica del fabricant. Les connexions s'han de dur a terme amb l'utillatge adequat i respectant les recomanacions del fabricant del cable.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col?locaci?.
La seva instal?laci? no ha d'alterar les caracter?stiques dels elements.
S'ha de comprovar que les caracter?stiques t?cniques del cable corresponen a les especificades al projecte.
Un cop acabades les tasques d'estesa i connexi? del cable, es procedir? a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.
CABLES PER A INSTAL?LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS:
Durant les operacions d'estesa es tindr? cura de que el cable no pateixi tensions excessives. S'ha de vigilar que el cable no es malmeti per radis de curvatura massa petits, ni per contacte amb arestes, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CABLES COL?LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
m de llarg?ria amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 50173-1:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-2:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 2: Edificios de oficina. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-3:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 3: Instalaciones industriales. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-4:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 4: Hogares. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-5:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Sistemas de cableado gen?rico. Parte 5: Centros de datos. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50174-1:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Instalaci?n del cableado. Parte 1: Especificaci?n de la instalaci?n y aseguramiento de la calidad.
UNE-EN 50174-2:2018 Tecnolog?a de la informaci?n. Instalaci?n del cableado. Parte 2: M?todos y planificaci?n de la instalaci?n en el interior de los edificios. (Ratificada por AENOR en agosto de 2018).
UNE-EN 50174-3:2013/A1:2017 Tecnolog?a de la informaci?n. Instalaci?n del cableado. Parte 3: M?todos y planificaci?n de la instalaci?n en el exterior de edificios (Ratificada por AENOR en junio de 2017).
UNE-EN 50310:2016 Redes de enlace de telecomunicaciones para edificios y otras estructuras.
UNE-EN 50346:2004 Tecnolog?as de la informaci?n. Instalaci?n de cableado. Ensayo de cableados instalados.
UNE-EN 50346:2004/A1:2008 Tecnolog?as de la informaci?n. Instalaci?n de cableado. Ensayo de cableados instalados
UNE-EN 50346:2004/A2:2011 Tecnolog?as de la informaci?n. Instalaci?n de cableado. Ensayo de cableados instalados.
SISTEMES DE CABLEJAT EN INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIONS (ICT)

Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicaci?n en el interior de las edificaciones.

PP - INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

PP8 - SENYALITZACIÓ DE PAS

PP82- - MECANISME I TERMINAL DE SENYALITZACIÓ HOSPITALÀRIA, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PP82-H9NA.

Plec de condicions

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

Mecanismes i terminals d'habitacions per a instal·lacions de senyalització hospitalària o residencial, col·locats.
S'han contemplat els elements següents:
- Bloc de trucada amb polsador, LED indicador i connector DIN de 7 pols
- Polsador de tipus pera amb connector DIN de 7 pols
- Bloc de trucada amb tirador per a inodor
- Bloc d'anul·lació-presència
- Mòdul display amb trucada i anul·lació
- Mòdul d'àudio
- Mòduls electrònics d'habitació amb indicador de tres camps

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge dels mecanismes en el seu emplaçament
- Execució de les connexions amb la xarxa d'alimentació i la de control i dades
- Muntatge dels accessoris
- Prova de funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al seu emplaçament, amb el mètode de subjecció disposat pel fabricant.
Les parts que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.
Tots els components constituents de l'equip han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, es faran servir els accessoris subministrats pel mateix fabricant, o bé els expressament aprovats per ell.
Han d'estar fetes totes les connexions dels circuits elèctriques i les dels circuits de control i dades
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i els components de la instal·lació. Així mateix, els cables elèctrics han d'entrar a dintre dels mecanismes pels punts previstos pel fabricant. Ha de quedar garantit el grau de protecció de l'element en aquest punt.
Un cop fetes totes les connexions elèctriques, no pot ser accessible cap part elèctricament activa.
Les làmpades han de quedar col·locades al portalàmpades i fent contacte amb aquests.
La prova de funcionament ha d'estar feta.
Toleràncies d'execució:
- Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
La col·locació i connexionat dels aparells s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Les connexions elèctriques s'han de fer sense tensió a la línia.
Es tindrà cura de no embrutar les làmpades durant la seva manipulació.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URB?

PQ90- - CUINES INDUSTRIALS (D)

Plec de condicions

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

Elements per a equipament de cuines industrials.
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Subministrament de tots materials.
- Preparaci? i inspecci? de la zona de treball.
- Replanteig de la unitat.
- Desembalatge i inspecci? del material subministrat.
- Col?locaci?, fixaci? i anivellament, si es el cas, d'acord amb les instruccions de muntatge del fabricant.
- Connexi? a les xarxes a que ha d'estar connectades, segons els tipus d'element (aigua, electricitat, evacuaci?, gas etc.)
- Posada en funcionament, prova d'estanque?tat, servei i funcionament.
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc. i disposici? d'aquests per a la correcta gesti? de residus.
- Recollida, arxiu i lliurament a la DF de tots els manuals d'utilitzaci?, garanties, declaracions de conformitat i altre documentaci? de manteniment.
CONDICIONS GENERALS:
Els pl?nols de muntatge han d'estar aprovats per la DF abans del inici dels treballs.
Els equips i sistemes han d'estar aprovats per la DF abans de la seva col?locaci?.
La posici? ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Les caracter?stiques dels equips han de ser les especificades en la DT del projecte.
Els equips i materials han d'estar subministrats a obra amb els manuals de muntatge, utilitzaci? i manteniment, marcatges, etiquetes i declaracions de conformitat que li siguin aplicables, segons la normativa vigent de marcatge CE o altres normatives d'aplicaci?.
Les distancies als serveis i els serveis a que s'han de connectar els aparells han de complir amb les indicades pels fabricant i han de complir amb la normativa especifica que li sigui d'aplicaci?.
El elements han de quedar fixats s?lidament pels punts i amb els elements previstos i recomanats pel fabricant.
Les zones on l'aparell necessita ventilaci?, d'acord amb les instruccions del fabricant han d'estar lliures.
S'han de respectar les distancies lliures i altres distancies indicades pel fabricant.
Les portes, calaixos i elements m?bils han d'obrir i tancar correctament.
Els elements que necessiten manipulaci? o manteniment, han de ser f?cilment accessibles i s'han de poder realitzar aquestes tasques sense desmuntar altres elements.
Han de quedar instal?lats en lloc on la temperatura i condicions ambientals estiguin dintre dels l?mits indicats pel fabricant.
Toler?ncies d'execuci?:
- Posici?: ? 20 mm o la limitaci? donada per la instal?laci? dels altres elements i mobiliari.
- Anivellament: ? 2% o l?mit fixat pel fabricant per al bon funcionament del aparell.

- Aplomat: ? 2% o l?mit fixat pel fabricant per al bon funcionament del aparell.
ELEMENTS CONECTATS A LA XARXA EL?CTRICA:
Han d'estar connectats a la tensi? indicada pel fabricant.
Les connexions han d'estar fetes amb els connectors normalitzats adequats i indicats pel fabricant.
No s'han de manipular els elements de connexi? subministrats pel fabricant.
ELEMENTS CONECTATS A LA XARXA D'AIGUA SANIT?RIA:
Han d'estar connectats als di?metres recomanats pel fabricant i als serveis indicats pel fabricant.

Les connexions han d'estar fetes amb els connectors normalitzats adequats i indicats pel fabricant.
No s'han de manipular els elements de connexi? subministrats pel fabricant.
Les connexions han de ser estanques.
Han d'estar realitzades les proves d'estanque?tat de les unions.
No s'ha de transmetre tensions entre les connexions de l'aparell i la xarxa de servei.
ELEMENTS CONECTATS A LA XARXA D'EVACUACI? I ELEMENTS CONECTATS A LA XARXA DE GAS:
Han d'estar connectats als di?metres indicats o recomanats pel fabricant.
Les connexions han d'estar fetes amb els connectors normalitzats adequats i indicats pel fabricant.
No s'han de manipular els elements de connexi? subministrats pel fabricant.
Les connexions han de ser estanques.
Ha d'estar realitzada la prova d'estanque?tat de la uni?.
No s'ha de transmetre tensions entre les connexions de l'aparell i la xarxa de servei.

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

Abans de comen?ar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Cal inspeccionar, netejar i preparar la zona de treball i les zones que quedaran inaccessibles despr?s de la instal?laci?, segons les indicacions de la DT o la DF.
La zona on s'instal?la l'element ha de complir amb les especificacions del seu plec de condicions o la indicada per la DF o que les possibles actuacions posteriors o pendents a realitzar en la zona on s'instal?la l'element han de ser compatibles amb els materials a instal?lar.
Abans de procedir al muntatge dels elements, cal localitzar, senyalitzar i, en cas necessari, protegir els serveis i elements per evitar malmetre'ls durant el muntatge, execuci? de fixacions als paraments o altres tasques a realitzar.
Les distancies als serveis i els serveis a que s'han de connectar els aparells han de complir amb les indicades pels fabricant o per la normativa i han d'estar accessibles en el moment de realitzar el muntatge.
La manipulaci? i emmagatzematge dels elements s'ha de realitzar d'acord amb les indicacions de l'embalatge i del fabricant i amb els mitjans auxiliars adequats al pes i volum de l'element.
El muntatge dels elements s'ha de fer seguint les instruccions DT del fabricant o de la DT del projecte.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT i/o indicades pel fabricant i que resulti m?s efectiu en funci? de la situaci?, volum i pes dels elements a instal?lar.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col?locaci?, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
Durant el proc?s de col?locaci? no s'han de produir desperfectes sobre els elements ni variar les condicions del element subministrat.
Les connexions s'han de fer sense servei.
Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord amb el procediment que especifica la normativa per cada tipus d'instal?laci?, la DT del fabricant o de la DT del projecte.
Un cop finalitzat el muntatge cal realitzar la posada en funcionament de l'element i les proves de servei i accionament de portes, calaixos, elements m?bils, etc.
Un cop instal?lat l'element, es procedir? a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc. i disposici? d'aquests per a la correcta gesti? de residus.
Els elements instal?lats, 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

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrot?cnico de Baja Tensi?n. REBT 2002.
Documento B?sico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento t?cnico de distribuci?n y utilizaci?n de combustibles gaseosos y sus instrucciones t?cnicas complementarias ICG01 a 11.
Ordre de 3 de maig de 1999, sobre el procediment d'actuaci? de les empreses instal?ladores-mantenidores, de les entitats d'inspecci? i control i dels titulars en les instal?lacions regulades pel Reglament d'Instal?lacions T?rmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions t?cniques complement?ries (ITE).
Documento B?sico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URB?

PQZ - EQUIPAMENTS ESPECIALS

PQZ5- - PENJADOR, COL?LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQZ5-HAAH,PQZ5-HAAI.

Plec de condicions

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

Col?locaci? de penjador de tub al parament, soldat a platina met?l?lica.
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Replanteig
- Fixaci? definitiva
- Neteja i protecci?

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 s?lidament fixat a l'element constructiu de manera que no es pugui retirar ni despla?ar de la seva posici?.
El material d'aportaci? utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les caracter?stiques mec?niques del material d'aportaci? han de ser superiors a les del material base.
En acers de resist?ncia millorada a la corrosi? atmosf?rica, la resist?ncia a la corrosi? del material d'aportaci? ha de ser equivalent a la del material base.
No ha de tenir sortints o irregularitats que puguin produir danys als usuaris.
Toler?ncies d'execuci?:
- Posici?: ? 2 mm
- Aplomat: ? 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de comen?ar a soldar s'ha de verificar que les superf?cies i vores a soldar s?n adequades al proc?s de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superf?cies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el proc?s 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 posici? mitjan?ant 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.

PY - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY02- - FORAT EN SOSTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PY02-614Z.

Plec de condicions

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

Obertura d'un forat que travessi la paret o el sostre, per a fer un pas de conductes o aparells d'instal?lacions.
L'execuci? de la unitat d'obra inclou les operacions seg?ents:
- Replanteig i marcat dels forats
- Obertura dels forats
- Verificaci? de la posici? dels elements que travessin la paret o el sostre
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element que travessa la paret o el sostre ha de quedar col?locat a la posici? correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoquin (si ?s el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Separaci? als brancals: >= 20 cm
Toler?ncies d'execuci?:
- Replanteig: ? 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROC?S D'EXECUCI?

No s'ha de fer cap forat fins passades 24h que la paret s'hagi acabat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de pas realment executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Z - Tipus Z

ZE8F - Familia E8F

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ZE8F2A41.

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

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ

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

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

04. Estudi de seguretat i salut

Agost 2022

OBJECTE DE L'ESTUDI

L'objecte d'aquest estudi bàsic de Seguretat i Salut és el de definir els criteris amb què s'ha de realitzar la reforma dels banys dels dormitoris de la residència les Corts de la Generalitat de Catalunya.

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, s'estudiïn, es desenvolupin i es complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda la obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sot-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

TITULAR

Nom: Generalitat de Catalunya. Departament de Drets Social.
Identificació: S-0811001-G

ADREÇA DE LA ACTIVITAT

Nom: Residència les Corts
Adreça: Carrer Montnegre, 33, 08029 Barcelona

REGLAMENTACIÓ

Per a la confecció del present projecte s'han seguit les següents normatives i reglamentacions:

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)
  "Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles"
- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)
  "Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción
  Transposició de la Directiva 92/57/CEE"
  "Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques"

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)
  Prevención de riesgos laborales

PERÍODE D'EXECUCIÓ

El període d'execució de cadascun dels banys és 1 setmana. Essent un total de 6 mesos el total de l'obra.

PERSONAL PREVIST

Per l'execució de cadascun dels banys, es preveuen 5 treballadors diferents per equip

VERIFICACIONS I TREBALLS PREVISTS

En el cas que en el transcurs de les obres s'afectés alguna xarxa de distribució de serveis s'avisarà amb la màxima urgència a la Companyia afectada i a la Direcció facultativa, adoptant les mesures de protecció i precaució que el comitè o vigilant de seguretat consideri necessàries mentre arriba el servei de reparació d'urgències.

PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevenció de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

a) Evitar riscos
b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
c) Combatre els riscos a l'origen
d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
i) Donar les degudes instruccions als treballadors

2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

DEFINICIÓ DELS RISCOS ASSOCIATS A LA REALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicable a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

MITJANS I MAQUINÀRIA

§ Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
§ Interferències amb Instal·lacions de subministrament públiques o cuminitaries (aigua, llum, gas...)
§ Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra.
§ Riscos derivats del funcionament de grues.
§ Caiguda de la càrrega transportada.
§ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
§ Cops i ensopegades.
§ Caiguda de materials, rebots.
§ Ambient excessivament sorollós.
§ Contactes elèctrics directes o indirectes.
§ Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

TREBALLS PREVISTS

§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
§ Cops i ensopegades.
§ Caiguda de materials, rebots.
§ Sobre esforços per postures incorrectes.
§ Bolcada de piles de materials.
§ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

ENDERROCS

§ Interferències amb Instal□lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
§ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
§ Projecció de partícules durant els treballs
§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
§ Contactes amb materials agressius

§ Talls i punxades
§ Cops i ensopegades
§ Caiguda de materials, rebots
§ Ambient excessivament sorollós
§ Fallida de l'estructura
§ Sobre esforços per postures incorrectes
§ Acumulació i baixada de runes

MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

§ No es preveu feina derivada de moviments de terres i excavacions de cap zona interior i/o exterior de l'edifici.

FONAMENTS

§ No es preveu cap que pugui modificar, restaurar o interferir en el fonaments de l'edifici.

ESTRUCTURA

§ En un principi, no es preveu cap acció que pugui modificar l'estructura de l'edifici i/o del local, però es tindrà en compte les interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
§ Projecció de partícules durant els treballs
§ Talls i punxades
§ Cops i ensopegades
§ Caiguda de materials, rebots
§ Ambient excessivament sorollós
§ Contactes elèctrics directes o indirectes
§ Sobre esforços per postures incorrectes
§ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
§ Bolcada de piles de material
§ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
§ Riscos derivats de l'accés a les plantes
§ Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

RAM DE PALETA

§ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
§ Projecció de partícules durant els treballs
§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
§ Contactes amb materials agressius
§ Talls i punxades
§ Cops i ensopegades
§ Caiguda de materials, rebots
§ Ambient excessivament sorollós
§ Sobre esforços per postures incorrectes
§ Bolcada de piles de material
§ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

COBERTA

Es preveu la instal·lació de màquines de clima en la planta coberta; a més es tindrà en compte:

§ Projecció de partícules durant els treballs
§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
§ Contactes amb materials agressius
§ Talls i punxades
§ Cops i ensopegades
§ Caiguda de materials, rebots
§ Ambient excessivament sorollós
§ Sobre esforços per postures incorrectes
§ Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
§ Caigudes de pals i antenes
§ Bolcada de piles de material

§ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

REVESTIMENTS I ACABATS

§ En les feines de revestiments i acabats, es farà principalment atenció a la generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics, igualment a:
§ Projecció de partícules durant els treballs
§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
§ Contactes amb materials agressius
§ Talls i punxades
§ Cops i ensopegades
§ Caiguda de materials, rebots
§ Sobre esforços per postures incorrectes
§ Bolcada de piles de material
§ Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

INSTAL·LACIONS

§ Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
§ Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
§ Talls i punxades
§ Cops i ensopegades
§ Caiguda de materials, rebots
§ Emanacions de gasos en obertures de pous morts
§ Contactes elèctrics directes o indirectes
§ Sobreesforços per postures incorrectes
§ Caigudes de pals i antenes

RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS. (ANNEX II DEL R.D.1627/1997)

1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.

2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.

3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.

4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.

5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.

6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.

7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.

8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.

9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius.

10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els mitjans de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

MESURES PREVENTIVES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA DEL PERSONAL

§ Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
§ Senyalització de les zones de perill.
§ Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
§ Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
§ Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
§ Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents.
§ Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.
§ Fonamentació correcta de la maquinària d'obra.
§ Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
§ Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
§ Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
§ Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
§ Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases.
§ Utilització de paviments antilliscants.
§ Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
§ Col·locació de xarxat en forats horitzontals
§ Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
§ Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.
§ Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides.
§ Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.

MESURES PREVENTIVES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL DEL PERSONAL

§ Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
§ Utilització de calçat de seguretat.
§ Utilització de casc homologat.
§ A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.
§ Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.
§ Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos.
§ Utilització de mandils.
§ Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

§ Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
§ Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
§ Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
§ Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
§ Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

MESURES PREVENTIVES DELS RISCOS DE LA MAQUINÀRIA I DELS MITJANS AUXILIARS DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

§ Els equips de protecció magnetotèrmics i diferencials, han d'estar en perfecte estat així com els quadres de maniobra, mànegues i tot tipus d'utillatge elèctric, per evitar corrent de defecte en la maquinària que es connecti.

§ Els quadres, endolls i preses de corrent han d'estar en perfecte estat, així com el fet de no situar-se en zones mullades per evitar els contactes directes. Les connexions guardaran les prescripcions de seguretat que siguin necessàries.
§ En ambients amb possibilitats d'explosions o que es puguin inflamar no es podrà accedir amb conductors.
§ Tampoc es podrà accedir per arreglar maquinària amb tensió.

MESURES PREVENTIVES DELS RISCOS DE LES MAQUINÀRIES PORTÀTILS

§ Es disposarà de les normes del Reglament Electrotècnic en les màquines/eines, per evitar contactes directes o indirectes.
§ Protegir la maquinària mitjançant protectors de forma que no es puguin enganxar a zones de cos o roba.
§ Protegir les eines de tall amb protectors.
§ Proteccions personals a fi d'evitar projeccions de partícules.
§ Es tallarà el subministrament a maquinaries per poder-les arreglar o conservar-les i no es permetrà que s'encenguin mentre estigui el personal.
§ Es zonificarà el radi d'acció d'òrgans mòbils de forma que no existeixin contactes amb les persones o amb altres maquinaries.
§ Utilització d'aigua en la producció de pols, quan les màquines siguin compatibles.
§ Es protegirà al personal del so superior a l'admissible.
§ Es limitaran les vibracions
§ En contacte amb l'aigua, es protegirà al personal con proteccions individuals o col·lectives segons sigui el treball.
§ Els productes abrasius o càustics es mantindran en llocs apropiats i el seu maneig es realitzarà per part del personal especialitzat, segons normes homologades.
§ La utilització de maquinàries portàtils es realitzarà amb ventilació de 50 m3/h com a mínim.
§ Per aquelles repercussions que puguin produir lesions es prendran les mesures necessàries per limitar-les fins usos admissibles.
§ S'utilitzaran pantalles protectores quan es facin les soldadures per arc i autògenes
§ S'utilitzaran mides col·lectives o individuals per evitar les caigudes del personal.

MESURES AUXILIARS

§ No s'emmagatzemarà en les bastides cap material d'acopi.
§ Es prendran les mesures preventives segons REBT per evitar en els mitjans auxiliars electrocucions, ja sigui per contacte directe o indirecte.
§ En la utilització de mitjans auxiliars es compliran les normes del bon ús i manteniment adequades. Es retiraran aquelles que no compleixin les condicions d'estabilitat i resistència, segons el cas.
§ Es prendran les mesures necessàries per assegurar que no es produeixin enganxaments per bolcament., etc.

DEMOLICIONS

§ S'apuntalaran els edificis contigus quan per imperatiu d'estabilitat, se'n podessin derivar runes d'acord amb la naturalesa de l'edifici. Aquests apuntalaments es determinaran per les condicions més pèssimes de l'estat de les càrregues i en funció a l'apuntalament que s'hi hagi de col·locar.
§ Es valoraran les vibracions per tal de prendre mesures correctores i procedir a l'apuntalament o canvi de maquinària, segons el cas.
§ Es protegiran contra la caiguda violenta d'enderrocs les zones de permanència de personal o vies públiques
§ Es zonificarà el personal o transeünts de manera que l'element enderrocat no produeixi enxampaments.
§ Es regarà per evitar la pols patològica. En cas de pols important es prendran mitjans alternatius.
§ S'evitarà acumular a la planta baixa grans enderrocs, de manera que es puguin produir esforços laterals sobre parets adjacents. S'apuntalarà o es trauran els enderrocs, segons la seva quantitat.
§ Es prendran les mesures oportunes correctores per tal d'evitar danys en instal·lacions públiques, bé per canvi de traçat com de pantalles o sistemes d'enderroc adequats.
§ Es clausuraran o retiraran productes inflamables abans de començar l'enderroc o la demolició.
§ En voladures, es realitzarà l'estudi escaient per tal de conèixer les vibracions aèries que poden produir trencament de vidres.
§ S'analitzaran els components de bolcament de parts de l'obra per evitar cops.

§ S'evacuaran els enderrocs de manera que no vagin sobre la cargada.
§ El personal es protegirà d'asfixiades, tant per emanacions procedents de sitges soterradas com per qualsevol altra emmagatzemada o per emanacions de qualsevol tipus.
§ La maquinària portarà protectors per evitar tallar-se.

MESURES PREVENTIVES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Es col·locaran extintors contra incendis, A, B, C, D, E, en funció de les matèries o materials que es puguin emmagatzemar i en una proporció de 1/300 m2 construïts com a mínim, 5 unitats, de manera que la seva situació ens permeti una fàcil extinció.

PLECS DE CONDICIONS

SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT

L'empresa constructora per a la realització d'aquesta obra disposarà d'assessorament tècnic en matèria de seguretat i salut, propi o contractat a l'efecte.

SERVEI MÈDIC

L'empresa constructora disposarà de servei mèdic propi o mancomunat.

VIGILANT DE SEGURETAT I SALUT

És obligatori per aquesta obra el nomenament de vigilant de seguretat i salut. Les seves funcions seran:
§ L'estricta observació de les disposicions legals sobre mesures de seguretat
§ El compliment de l'estudi de Seguretat anotant-se les faltes de seguretat que s'observin
§ Informar al tècnic i a l'empresa instal·ladora de les accions preses sense tenir en compte la seguretat requerida

INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

Es disposa d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. La farmaciola obligatòria haurà de tenir com a mínim els següents productes:

§ Aigua oxigenada
§ Alcohol de 96º
§ Tintura de iode
§ Mercromina
§ Amoníac
§ Gasa esterilitzada
§ Cotó hidròfil
§ Benes
§ Esparadrap
§ Antispasmòdics
§ Analgèsic
§ Tònics pel cor d'urgència
§ Torniquet
§ Bosses per aigua i gel
§ 4 guants esterilitzats
§ Xeringa d'un sol us
§ Agulles injectables d'un sol ús
§ Termòmetre clínic

S'informarà, a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Es reposarà immediatament el material exhaurit de la farmaciola, la qual es revisarà mensualment.

INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR

Es disposarà a l'obra, de vestidor, serveis higiènics i menjador, adequadament dotats.

El vestidor comptarà amb armaris individuals amb clau, seients i calefacció.

Els serveis higiènics tindran un lavabo i una dutxa, amb aigua freda i calenta, per a cada 10 treballadors, i un WC per a cada 25 treballadors, i disposarà de miralls i calefacció.

El menjador comptarà amb taules, seients amb respatller, piques per a rentar plats, escalfar menjar, calefacció i un recipient per deixalles.

Per a la neteja i conservació d'aquests locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

En cas que l'aigua no provingui d'una xarxa de subministrament reconeguda, s'analitzarà periòdicament per tal de garantir-ne la potabilitat per al seu consum.

FORMACIÓ

Tot el personal rebrà al seu ingrés a l'obra una exposició detallada dels mètodes de treball i dels riscos que comporten, juntament amb les mesures de seguretat que s'hauran d'emprar.
Escollit el personal més qualificat, s'impartiran cursets de socorrisme i primers auxilis, de manera que tots els espais d'obra disposin almenys d'un socorrista.

MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Tot el personal que comenci a treballar en la instal·lació haurà de passar un reconeixement mèdic previ a l'inici, que haurà de ser repetit en el termini d'un any.

S'haurà d'informar al personal de la instal·lació de l'emplaçament dels diferents centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris,...) on s'hagin de traslladar els accidentats pel seu ràpid i efectiu tractament.

Es disposarà a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, policia local, ... per a garantir un ràpid trasllat dels possibles accidentats als centres d'assistència.

És aconsellable que aquesta llista contingui també altres telèfons com són els de bombers, companyia subministradora d'aigua, gas, electricitat, telèfon o qualsevol altre que es pugui afectar durant l'execució de les instal·lacions.

PREVENCIÓ DE RISCOS DAVANT DE TERCERS

Se senyalitzaran adequadament les zones de la instal·lació que puguin afectar la via pública, així com els accessos i sortides de la mateixa.

Sempre que sigui imprescindible per a l'execució de les obres tallar la circulació de vials públics, s'avisarà amb la suficient antelació als afectats, i se senyalitzarà adequadament, prenent les mesures més oportunes per a cada cas concret.

El contractista, sots-contractista o industrials que intervinguin a la instal·lació estaran coberts per les assegurances necessàries de danys a tercers que puguin ocasionar el personal, vehicles o maquinària al seu càrrec.

PLA DE SEGURETAT

En aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut, el contractista o constructor general o principal de l'obra quedarà obligat a elaborar un pla de seguretat i salut en el que s'analitzin, s'estudiïn, es desenvolupin i es complementin en funció del seu propi sistema d'execució d'obra, les previsions contingudes en dit estudi. En aquest pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que l'Empresa adjudicatària proposi amb la corresponent valoració econòmica de les mateixes.

Així mateix el Pla de Seguretat no suposarà una disminució en el referent als sistemes de protecció adoptats, ni en el cas hipotètic d'una disminució del pressupost.

En el cas de discrepància entre dos normes de seguretat s'aplicarà la que representi pel treball una seguretat més gran.

En els casos i suposicions en els que el propietari de l'obra la realitzi sense la interposició del contractista o contractar-se l'execució d'una obra convenint que l'executant només realitzi el seu treball (art.1588 del Código Civil) li correspon al propietari la responsabilitat d'elaboració del pla de forma directa o mitjançant un tècnic amb titulació de grau superior o mig contractat a aquest efecte.

Les partides de proteccions col·lectives, com per exemple les bastides, només es podran certificar en l'estudi de Seguretat si no s'han inclòs en el pressupost d'execució material de l'obra, entenent-se aquesta regla general d'incompatibilitat de doble certificació entre el pressupost de l'obra i de l'estudi de seguretat, en totes les partides.

PRESSUPOST

El pressupost de l'aplicació de l'estudi de seguretat i salut associat al projecte és de cinc mil setanta-nou euros amb setanta-cinc cèntims d'euro, 5.079,75 €.

Barcelona, Agost 2022

LA PROPIETAT

EL FACULTATIU

Aribau 70, S.L.
Laia Roca i Berlanga
NÚMERO DE COL·LEGIAT 28.076-3

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

05. Pressupost

Agost 2022

Amidaments

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	01	TIPOLOGIA 1.1
Titol 4	01	OBRA CIVIL
Capítol (1)	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

6 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

7 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perimetre		7,800	0,200			1,560	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,360**

9 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perimetre		7,800	0,200			1,560	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,360**

10 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,800**

11 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

12 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#

2	ind	0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav	0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por	1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret	2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs	4,800	0,050		1,300	0,312	C#*D#*E#*F#
7	enr	21,120	0,050		1,300	1,373	C#*D#*E#*F#
8	pav	4,800	0,050		1,300	0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,101**

15 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		4,800	0,050		1,300	0,312	C#*D#*E#*F#
7	enr		21,120	0,050		1,300	1,373	C#*D#*E#*F#
8	pav		4,800	0,050		1,300	0,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,101**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

2 P811-3EMQ m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perimetre		7,800	0,200			1,560	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,360**

3 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,800	0,150			1,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,170

4 P824-3R88 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perimetre		7,800	0,200			1,560	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,360

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

6 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,600	2,400			6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,240

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PAY1-4XST u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PAJ2-80I6 u Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC.

Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
2			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
3			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,400**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

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

	6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F125 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

4 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	01	TIPOLOGIA 1.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,200**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,200**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PN37-HIE5 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PN85-4IR3 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	01	TIPOLOGIA 1.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ217-3SC4 u Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ117-3BQF u Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PJ3D-3FKR u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 02 INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EJ24A112 u Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PJ244-3I3T u Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ41-HA22 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PJ41-HA23 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PJ41-HA24 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ21P-3XUR u Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHN0-6U2I u Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6O-77QR u Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1			8,200				8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,200**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 01 TIPOLOGIA 1.1
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU148	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	rad	0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind	0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav	0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por	1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret	2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs	2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr	16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav	2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,900**

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	02	TIPOLOGIA 2.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	02	TIPOLOGIA 2.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 02 TIPOLOGIA 2.1
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	03	TIPOLOGIA 2.2
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	03	TIPOLOGIA 2.2
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 03 TIPOLOGIA 2.2
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 01 RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	04	TIPOLOGIA 2.3
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 04 TIPOLOGIA 2.3
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	05	TIPOLOGIA 2.4
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 01 RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	05	TIPOLOGIA 2.4
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 05 TIPOLOGIA 2.4
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 01 RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	06	TIPOLOGIA 2.5
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 06 TIPOLOGIA 2.5
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 01 RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	07	TIPOLOGIA 2.6
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 07 TIPOLOGIA 2.6
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	08	TIPOLOGIA 2.7
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	08	TIPOLOGIA 2.7
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	08	TIPOLOGIA 2.7
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 08 TIPOLOGIA 2.7
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	09	TIPOLOGIA 2.8
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	09	TIPOLOGIA 2.8
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 09 TIPOLOGIA 2.8
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	10	TIPOLOGIA 2.9
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	10	TIPOLOGIA 2.9
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 10 TIPOLOGIA 2.9
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P2140-4RRM u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

7 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

9 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

15 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,574**

16 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
7	enr		16,800	0,050		1,300	1,092	C#*D#*E#*F#
8	pav		2,900	0,050		1,300	0,189	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,574**	

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,800**	

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**0,900**	

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,000	0,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 PD30-4273 u Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,700	2,400			8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a

rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,060**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	11	TIPOLOGIA 2.10
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	11	TIPOLOGIA 2.10
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	11	TIPOLOGIA 2.10
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEZ3-6G6K u Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 11 TIPOLOGIA 2.10
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

6 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

7 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,200	0,200			1,440	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

9 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,200	0,200			1,440	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

10 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,200				8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,200**

11 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

12 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

14 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		3,800	0,050		1,300	0,247	C#*D#*E#*F#
7	enr		19,680	0,050		1,300	1,279	C#*D#*E#*F#
8	pav		3,800	0,050		1,300	0,247	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,877**

15 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		3,800	0,050		1,300	0,247	C#*D#*E#*F#

7	enr	19,680	0,050		1,300	1,279	C#*D#*E#*F#
8	pav	3,800	0,050		1,300	0,247	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,877**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,200	0,200			1,440	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,200	0,150			1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,080**

4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,200	0,200			1,440	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

7 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,200	2,400			10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,080**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

2 PQZ5-HAAH u Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PQZ5-HAAI m Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
2			0,910				0,910	C#*D#*E#*F#
3			0,370				0,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,480**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ED7FQ41A u Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	12	TIPOLOGIA 3.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat

superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PN37-HIE5 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PN85-4IR3 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT	**5,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	12	TIPOLOGIA 3.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	01	RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT	**2,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	12	TIPOLOGIA 3.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	02	INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EJ24A112 u Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PJ244-3I3T u Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PJ41-HA22 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PJ41-HA23 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PJ41-HA24 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,600**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 12 TIPOLOGIA 3.1
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU150	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

6	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

7 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,400	0,200			1,280	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,080**

9 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,400	0,200			1,280	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,080**

10 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,400				7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,400**

11 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

12 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		3,300	0,050		1,300	0,215	C#*D#*E#*F#
7	enr		17,760	0,050		1,300	1,154	C#*D#*E#*F#
8	pav		3,300	0,050		1,300	0,215	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,688**

15 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		3,300	0,050		1,300	0,215	C#*D#*E#*F#
7	enr		17,760	0,050		1,300	1,154	C#*D#*E#*F#
8	pav		3,300	0,050		1,300	0,215	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,688**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6126-58TH m2 Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

2 P811-3EMQ m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,400	0,200			1,280	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,080**

3 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,400	0,150			0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,960**

4 P824-3R88 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		6,400	0,200			1,280	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,080**

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

7 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,100	2,400			9,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,840**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P84J-I2DT m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAN5-7Z33 u Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PAY1-4XST u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PAJ2-80I6 u Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PC16-5NMJ m2 Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

2 PQZ5-HAAH u Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PQZ5-HAAI m Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
2			0,550				0,550	C#*D#*E#*F#
3			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,110**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 ED7FQ41A u Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PD1A-F121 m Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	R		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PN37-HIE5 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PN85-4IR3 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 01 RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ217-3SC4 u Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ117-3BQF u Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PJ3D-3FKR u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 02 INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EJ24A112 u Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PJ244-3I3T u Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ41-HA22 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PJ41-HA23 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PJ41-HA24 u Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ2Z3-3ECL u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 03 DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJ21P-3XUR u Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ21O-BXT5 u Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHN0-6U2I u Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG6E-76TI u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6O-77QR u Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG6I-78FJ u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 13 TIPOLOGIA 4.1
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU151	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,200**

6 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

7 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,000	0,200			1,400	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

9 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,000	0,200			1,400	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

10 P214W-FEMJ m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,200**

12 P2143-4RQV m2 Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,200**

13 PY02-614Z u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 P2R6-4I4I m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rad		0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind		0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav		0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por		1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret		2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs		3,200	0,050		1,300	0,208	C#*D#*E#*F#
7	enr		19,200	0,050		1,300	1,248	C#*D#*E#*F#
8	pav		3,200	0,050		1,300	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,768**

15 P2RA-EU5O m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	rad	0,600	0,250	0,100	1,300	0,020	C#*D#*E#*F#
2	ind	0,400			1,300	0,520	C#*D#*E#*F#
3	lav	0,070			1,300	0,091	C#*D#*E#*F#
4	por	1,680	0,050		1,300	0,109	C#*D#*E#*F#
5	paret	2,800	0,100		1,300	0,364	C#*D#*E#*F#
6	fs	3,200	0,050		1,300	0,208	C#*D#*E#*F#
7	enr	19,200	0,050		1,300	1,248	C#*D#*E#*F#
8	pav	3,200	0,050		1,300	0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,768**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,600**

2 P811-3EMQ m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,000	0,200			1,400	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

3 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	0,150			1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,050**

4 P824-3R88 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	elements		0,400	2,400	3,000		2,880	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		7,000	0,200			1,400	C#*D#*E#*F#
3	porta		0,800	2,400			1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

5 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	4,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

6 P815-3FMV m2 Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

7 P89I-4V8X m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,800	2,400			9,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,120

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57Q0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,900

2 P771-5RIQ m2 Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,900

3 P9D5-35ZD m2 Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,900

AMIDAMENTS

Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,900**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 01 OBRA CIVIL
Capítol (1) 06 MOBILIARI

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,540**

2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,520				0,520	C#*D#*E#*F#
2			0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3			0,360				0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,080**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

AMIDAMENTS

3 PD54-72L2 u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF56-U405 u Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PFC0-4HZO m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

3 PFC0-4HZL m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		5,400				5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

4 PFC0-4HZJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	R		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,400**

5 PFQ0-I4WK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1	AFS		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 PFQ0-HKVX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		5,400				5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

7 PFQ0-HPAK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2	ACS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	R		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,400**

8 PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

9 PN37-JAN2 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PN37-I1VW u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PN37-HIE5 u Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS
Titol 7 01 RENTAMANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 02 FONTANERIA
Titol 3 (1) 02 APARELLS

AMIDAMENTS

Titol 7 02 INODOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	14	TIPOLOGIA 5.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	02	FONTANERIA
Titol 3 (1)	02	APARELLS
Titol 7	03	DUTXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	PLANTA 2
Titol 3	14	TIPOLOGIA 5.1
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	03	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 ELECTRICITAT
Titol 3 (1) 03 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	bonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	radiador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	aixeta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	dutxa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	prestatges		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 05 CALEFACCIÓ
Titol 3 (1) 02 RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ENF11C05 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 06 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PKK0-6SCZ u Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 02 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP82-H9NA u Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG33-E4ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,400				8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

3 PP44-6640 m Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

4 PDV1-HC70 u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PLANTA 2
Titol 3 14 TIPOLOGIA 5.1
Titol 4 03 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU152	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 06 TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU199	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU191	u	Partida alçada corresponent a seguretat i salut, incloent totes les mesures de protecció individual i col·lectiva, senyalització, serveis de benestar, formació dels treballadors, vigilància de la salut, neteja i conservació, etc, necessaris per al desenvolupament de les obres en les correctes condicions de seguretat i salut per als treballadors, segons queda recollit en el corresponent estudi de seguretat i salut i en la normativa vigent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	126,77 €
P-2	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	429,78 €
P-3	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	95,46 €
P-4	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	65,30 €
P-5	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	35,10 €
P-6	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P-7	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	37,99 €
P-8	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-9	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52 €
P-10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	13,82 €
P-11	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60 €
P-12	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41 €
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-14	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	8,06 €
P-16	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,68 €
P-17	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16,29 €
P-18	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99 €
P-19	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	8,19 €
P-20	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-21	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-22	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,44 €
P-23	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER-KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	37,52 €
P-24	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	21,77 €
P-25	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (VINT-I-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	23,06 €
P-26	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P-27	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	33,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99 €
P-29	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-30	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	8,04 €
P-31	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	51,53 €
P-32	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	395,70 €
P-33	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	24,92 €
P-34	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	32,69 €
P-35	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (VUITANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	80,28 €
P-36	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	17,24 €
P-37	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	26,12 €
P-38	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	89,83 €
P-39	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	139,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €
P-41	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	78,47 €
P-42	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	35,61 €
P-43	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	14,80 €
P-44	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	124,75 €
P-45	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	4,29 €
P-46	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79 €
P-47	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	5,95 €
P-48	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	23,82 €
P-49	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	21,70 €
P-50	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	26,33 €
P-51	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €
P-53	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P-54	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	13,13 €
P-55	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65 €
P-56	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	31,23 €
P-57	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	78,89 €
P-58	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,78 €
P-59	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	108,97 €
P-60	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (CENT NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	197,87 €
P-61	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	52,39 €
P-62	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29,51 €
P-63	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	13,27 €
P-64	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	232,10 €
P-66	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	71,40 €
P-67	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	65,90 €
P-68	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,98 €
P-69	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P-70	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (DINOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	19,19 €
P-71	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,64 €
P-72	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17,57 €
P-73	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-74	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	52,98 €
P-75	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P-76	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,88 €
P-77	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	56,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	XPAUU148	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	183,43 €
P-79	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	166,91 €
P-80	XPAUU150	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	175,17 €
P-81	XPAUU151	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	171,67 €
P-82	XPAUU152	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	169,43 €

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/11/22 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada	**126,77**	€
			Altres conceptes	126,77000	€
P-2	EJ14B213K4	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent	**429,78**	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,76250	€
	BJ14B213K46	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent	373,35000	€
			Altres conceptes	54,66750	€
P-3	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	**95,46**	€
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	94,01000	€
			Altres conceptes	1,45000	€
P-4	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	**65,30**	€
	BNF11C05	u	Vàlvula reguladora termostàtica dinàmica per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent	57,15000	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P-5	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris	**35,10**	€
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	9,00000	€
			Altres conceptes	26,10000	€
P-6	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	**12,66**	€
			Altres conceptes	12,66000	€
P-7	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió	**37,99**	€
			Altres conceptes	37,99000	€
P-8	P2140-4RR	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor	**6,91**	€
			Altres conceptes	6,91000	€
P-9	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**11,52**	€
			Altres conceptes	11,52000	€
P-10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,82**	€
			Altres conceptes	13,82000	€
P-11	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**10,60**	€
			Altres conceptes	10,60000	€
P-12	P2143-4RQ	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,41**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,41000 €
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,91** €
			Altres conceptes	6,91000 €
P-14	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**7,37** €
			Altres conceptes	7,37000 €
P-15	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**8,06** €
			Altres conceptes	8,06000 €
P-16	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**9,68** €
			Altres conceptes	9,68000 €
P-17	P21GS-4RV	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,29** €
			Altres conceptes	16,29000 €
P-18	P21GS-4RV	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**17,99** €
			Altres conceptes	17,99000 €
P-19	P21Z2-4RX	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**8,19** €
			Altres conceptes	8,19000 €
P-20	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**4,80** €
			Altres conceptes	4,80000 €
P-21	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**16,49** €
	B2RA-28TP	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	16,49000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-22	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant	**37,44** €
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,14080 €
			Altres conceptes	32,29920 €
P-23	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER-KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada	**37,52** €
	B776-0KRF	m2	Làmina de polietilè, impermeabilizant i difusora de vapor d'agua, Schlüter-KERDI o equivalent, amb les dues cares revestides de geotèxtil	18,92415 €
	B776-0KRG	m2	Peça per a la resolució de trobades amb canonades i altres elements model KERDI-KM marca Schlüter o equivalent	0,14000 €
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C3 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	4,76238 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	13,69347	€
P-24	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	**21,77**	€
			Altres conceptes	21,77000	€
P-25	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**23,06**	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designaci? A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10374	€
			Altres conceptes	22,95626	€
P-26	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu	**3,50**	€
	B820-1LNX	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat	0,59000	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu ciment?s tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,15500	€
			Altres conceptes	2,75500	€
P-27	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica	**33,11**	€
	B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcell?nic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411)	14,60800	€
	B07D-CVVV	kg	Beurada amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,34765	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu ciment?s tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	3,33390	€
			Altres conceptes	12,82045	€
P-28	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA	**21,99**	€
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,81100	€
	B84I-HOSZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie GYPREX VINILO, de 600x600mm, cantell tipus A i un gruix de 10mm. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA	7,57050	€
			Altres conceptes	10,60850	€
P-29	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	**4,84**	€
	B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	1,17300	€
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,65979	€
			Altres conceptes	3,00721	€
P-30	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	**8,04**	€
			Altres conceptes	8,04000	€
P-31	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica	**51,53**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B07D-CVVV	kg	Beurada amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,74525	€
	B0FG2-0GM6	m2	Rajola de gres premsat esmaltat antilliscant C3 de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411)	24,01080	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C3 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	4,76238	€
			Altres conceptes	18,01157	€
P-32	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs	**395,70**	**€**
	BAZ1-0ZA9	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment, per a fulla plegable, de PVC	162,79200	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,42520	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,06520	€
	BAJ2-1WOJ	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Ferratgeria inclosa	209,54000	€
			Altres conceptes	16,87760	€
P-33	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm	**24,92**	**€**
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	24,91500	€
			Altres conceptes	0,00500	€
P-34	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim	**32,69**	**€**
			Altres conceptes	32,69000	€
P-35	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta	**80,28**	**€**
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicaci? amb pistola, de base poliuret? de polimeritzaci? r?pida monocomponent	1,25580	€
	B0CU2-2GVJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(mar?), de 25 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacci? al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	21,60000	€
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,34000	€
			Altres conceptes	27,08420	€
P-36	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?	**17,24**	**€**
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llarg?ria 5 m, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,81250	€
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori gen?ric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000	€
			Altres conceptes	14,62750	€
P-37	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**26,12**	**€**
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,58750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,82000	€
			Altres conceptes	14,62250	€
P-38	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat	**89,83**	€
	BD30-0MD2	u	Tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable	78,09000	€
			Altres conceptes	11,74000	€
P-39	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent	**139,93**	€
	BD55-0N1A	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50/40mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent	119,40000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,96625	€
			Altres conceptes	19,56375	€
P-40	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària.	**6,02**	€
			Altres conceptes	6,02000	€
P-41	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat	**78,47**	€
	BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000	€
	BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent	48,06000	€
			Altres conceptes	26,21000	€
P-42	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	**35,61**	€
	BEZ8-0OUW	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,45000	€
	BEZ8-0OUZ	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	1,53000	€
	BEZ5-0OVB	u	Purgador per a radiadors, manual	0,26000	€
	BEZ3-0OVT	u	Detentor de sortida, preu alt	2,84000	€
	BEZ1-0OVG	u	Aixeta per a radiadors, preu alt	4,32000	€
			Altres conceptes	26,21000	€
P-43	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	**14,80**	€
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,53700	€
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
	BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,43700	€
			Altres conceptes	9,54600	€
P-44	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules	**124,75**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	124,75000	€
P-45	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,29**	€
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,21900	€
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,06000	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,41250	€
	BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,94860	€
			Altres conceptes	2,64990	€
P-46	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,79**	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,39600	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24300	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,15260	€
			Altres conceptes	2,91840	€
P-47	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**5,95**	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,45150	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,27900	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13000	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,90740	€
			Altres conceptes	3,18210	€
P-48	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**23,82**	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,33000	€
	BFQ0-HKVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,86060	€
			Altres conceptes	6,62940	€
P-49	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**21,70**	€
	BFQ0-HXMU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,73900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,33000 €
			Altres conceptes	6,63100 €
P-50	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt	**26,33** €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,33000 €
	BFQ0-HKW1	m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000	18,57420 €
			Altres conceptes	7,42580 €
P-51	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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	**1,41** €
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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	0,46920 €
			Altres conceptes	0,94080 €
P-52	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**2,05** €
	BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,41780 €
			Altres conceptes	0,63220 €
P-53	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	**2,65** €
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,59000 €
			Altres conceptes	1,06000 €
P-54	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	**13,13** €
	BG69-1NHN	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	5,60000 €
			Altres conceptes	7,53000 €
P-55	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat	**4,65** €
	BG6D-1OB2	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu alt	2,17000 €
	BG66-1OA0	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,01000 €
			Altres conceptes	1,47000 €
P-56	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent	**31,23** €
	BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider	23,70000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	7,53000	€
P-57	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent	**78,89**	**€**
	BHN0-1BUS	u	Aplic rectangular LED de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent	63,00000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-58	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals	**92,78**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025	€
	BJ115-0QEG	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent	78,38000	€
			Altres conceptes	13,96975	€
P-59	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada	**108,97**	**€**
	BJ217-0RB6	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent	88,23000	€
			Altres conceptes	20,74000	€
P-60	PJ21O-BXT	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat	**197,87**	**€**
	BJ21O-1JR4	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent	167,28000	€
			Altres conceptes	30,59000	€
P-61	PJ21P-3XU	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat	**52,39**	**€**
	BJ21P-0RCH	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent	47,12000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
P-62	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4	**29,51**	**€**
	BJ246-0SZB	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, amb entrada d'1"1/4	13,96000	€
			Altres conceptes	15,55000	€
P-63	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	**13,27**	**€**
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	2,90000	€
			Altres conceptes	10,37000	€
P-64	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	**26,48**	**€**
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	19,57000	€
			Altres conceptes	6,91000	€
P-65	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada	**232,10**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ4Z-H68A	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent	204,50000	€
			Altres conceptes	27,60000	€
P-66	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada	**71,40**	**€**
	BJ4Z-H68B	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent	43,80000	€
			Altres conceptes	27,60000	€
P-67	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada	**65,90**	**€**
	BJ4Z-H68C	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent	38,30000	€
			Altres conceptes	27,60000	€
P-68	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm	**14,98**	**€**
	BKK0-1K6L	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm	7,03000	€
			Altres conceptes	7,95000	€
P-69	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment	**14,53**	**€**
	BN35-1CFT	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	4,99000	€
			Altres conceptes	9,54000	€
P-70	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment	**19,19**	**€**
	BN35-HKO1	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 22 mm i de PN	7,52000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-71	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment	**21,64**	**€**
	BN35-HR1H	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 28 mm i de PN	9,97000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-72	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**17,57**	**€**
	BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	5,90000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-73	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal	**1,58**	**€**
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacci? al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,78750	€
			Altres conceptes	0,79250	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-74	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.	**52,98**	**€**
			Altres conceptes	52,98000	€
P-75	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques	**4,24**	**€**
	BQZ5-H5IU	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316	2,86000	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-76	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable	**45,88**	**€**
	BQ50-H603	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable	44,50000	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-77	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària	**56,07**	**€**
			Altres conceptes	56,07000	€
P-78	XPAUU148	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**183,43**	**€**
			Sense descomposició	183,43000	€
P-79	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**166,91**	**€**
			Sense descomposició	166,91000	€
P-80	XPAUU150	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**175,17**	**€**
			Sense descomposició	175,17000	€
P-81	XPAUU151	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**171,67**	**€**
			Sense descomposició	171,67000	€
P-82	XPAUU152	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**169,43**	**€**
			Sense descomposició	169,43000	€

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP1	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP2	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,14000	€
A01-FEP4	h	Ajudant calefactor	24,10000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,08000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,14000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	23,85000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	23,85000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	26,86000	€
A012H000	H	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	26,86000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,58000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	23,04000	€
A013H000	H	Ajudant electricista	24,10000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	23,04000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	22,80000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,25000	€
A01-FEP00	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP01	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP02	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP03	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP04	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP05	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP06	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP07	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP08	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP09	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP0A	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP0B	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP0C	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A01-FEP10	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP11	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP12	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP13	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP14	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP15	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP16	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP17	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP18	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP19	h	Ajudant electricista	24,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1A	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP1B	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP1C	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP1D	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP1E	h	Ajudant electricista	24,10000	€
A01-FEP20	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP21	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP22	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP23	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP24	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP25	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP26	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP27	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP28	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEP41	h	Ajudant calefactor	24,10000	€
A0D-0000	h	Manobre	22,70000	€
A0D-0007	h	Manobre	22,70000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	22,70000	€
A0D-00000	h	Manobre	22,70000	€
A0D-00001	h	Manobre	22,70000	€
A0D-00002	h	Manobre	22,70000	€
A0D-00003	h	Manobre	22,70000	€
A0D-00004	h	Manobre	22,70000	€
A0E-0000	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-0001	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-0002	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-0003	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-0004	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-0005	h	Oficial 1a calefactor	28,10000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	27,80000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,39000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	27,19000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra p?blica	27,19000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,19000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,42000	€
A0F-00000	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-00002	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00003	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00004	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00005	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00006	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00007	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00008	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00009	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-0000A	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-0000B	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-0000C	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-00010	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-00011	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-00012	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-00013	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-00014	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-00020	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00021	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00022	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00023	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00024	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00025	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00026	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00027	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00028	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00029	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-0002A	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-0002B	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-0002C	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-0002D	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-0002E	h	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A0F-00031	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-00040	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00041	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00042	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00043	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00044	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00045	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00046	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00047	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00048	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-00051	h	Oficial 1a calefactor	28,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneum?tics	15,86000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000	€
C176-00F0	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,47000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carbor?ndum	3,48000	€
C20B-00HC	h	M?quina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a m?xim	8,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05M0	m3	Aigua	1,56000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000	€
B03L-05N0	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000	€
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,08000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designaci? A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B059-06FO	kg	Guix de designaci? B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B07D-CVVV	kg	Beurada amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,33000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,65000	€
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,39000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu ciment?s tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,31000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu ciment?s tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,68000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C3 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,68000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,36000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,43000	€
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0CU2-2GVJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(mar?), de 25 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacci? al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	21,60000	€
B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000	€
B0FG2-0GM6	m2	Rajola de gres premsat esmaltat antilliscant C3 de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411)	23,54000	€
B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcell?nic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411)	13,28000	€
B2RA-28TP	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	97,00000	€
B776-0KRF	m2	Làmina de polietilè, impermeabilizant i difusora de vapor d'agua, Schlüter-KERDI o equivalent, amb les dues cares revestides de geotèxtil	18,83000	€
B776-0KRG	m2	Peça per a la resolució de trobades amb canonades i altres elements model KERDI-KM marca Schlüter o equivalent	0,14000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicaci? amb pistola, de base poliuret? de polimeritzaci? r?pida monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B811-1ZWX	t	Morter de cal? per a ?s corrent (GP), de designaci? CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	44,69000	€
B820-1LNX	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat	0,59000	€
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,70000	€
B848-2IV4	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat hidròfugues, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats Indeterminat, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim model Sahara de la marca Armstrong o equivalent	2,70000	€
B84I-0P8D	m2	Placa hidròfuga de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma	31,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorci? ac?stica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacci? al foc A2-s1, d0		
B84I-HOSZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie GYPREX VINILO, de 600x600mm, cantell tipus A i un gruix de 10mm. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA	7,35000	€
B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	5,75000	€
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	10,96000	€
BAJ0-1WP4	m2	Marc de PVC, per a col·locar sobre bastiment de base	175,72000	€
BAJ2-1WOI	m2	Fulla fixa de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	92,30000	€
BAJ2-1WOJ	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Ferratgeria inclosa	209,54000	€
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,53000	€
BAQ7-2Q1G	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 95x 210 cm, amb galze amb acabat lacat	105,93000	€
BAQ7-2Q2G	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 95x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	55,42000	€
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,91000	€
BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	8,16000	€
BAZ1-0ZA9	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment, per a fulla plegable, de PVC	10,71000	€
BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 95x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	73,65000	€
BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,34000	€
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llarg?ria 5 m, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,45000	€
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,47000	€
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,13000	€
BD30-0MD1	u	Caixa sif?nica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	8,04000	€
BD30-0MD2	u	Tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable	78,09000	€
BD55-0N1A	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50/40mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent	119,40000	€
BD55-0N1Z	u	Bonera sifònica acer inoxidable amb sortida vertical de 50/40mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable de dimensions 105x105mm ref:024048 marca Jimten o equivalent	11,85000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,82000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori gen?ric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,72000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BE3E-0MUM	u	Radiador d'alumini de 3 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	44,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent	48,06000	€
BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,10000	€
BEZ1-0OVG	u	Aixeta per a radiadors, preu alt	4,32000	€
BEZ3-0OVT	u	Detentor de sortida, preu alt	2,84000	€
BEZ5-0OVB	u	Purgador per a radiadors, manual	0,26000	€
BEZ8-0OUW	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,45000	€
BEZ8-0OUZ	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,51000	€
BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,35000	€
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,87000	€
BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,13000	€
BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,93000	€
BFQ0-HKVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,53000	€
BFQ0-HKW1	m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000	18,21000	€
BFQ0-HXMU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,45000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,79000	€
BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,73000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,81000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,93000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,06000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13000	€
BG12-0G57	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	4,54000	€
BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,13000	€
BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 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	0,61000	€
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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	0,24000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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	0,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2Q-1KT9	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,64000	€
BG2Q-1KTQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,10000	€
BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,60000	€
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,36000	€
BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,39000	€
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,59000	€
BG66-1OA0	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,01000	€
BG69-1NHN	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	5,60000	€
BG6D-1OB2	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu alt	2,17000	€
BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider	23,70000	€
BGW2-0930	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW2-09301	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BHN0-1BUR	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	66,93000	€
BHN0-1BUS	u	Aplic rectangular LED de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent	63,00000	€
BJ115-0QEF	u	Lavabo mural de material sintètic Indeterminat, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	674,53000	€
BJ115-0QEG	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent	78,38000	€
BJ14B213K469	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent	373,35000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	7,05000	€
BJ217-0RB5	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	57,60000	€
BJ217-0RB6	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent	88,23000	€
BJ21O-1JR3	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1250 mm d'alçària, per a banyera/dutxa	374,08000	€
BJ21O-1JR4	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent	167,28000	€
BJ21P-0RCG	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, per a fixar a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, preu alt	22,74000	€
BJ21P-0RCH	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent	47,12000	€
BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	94,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ246-0SZB	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, amb entrada d'1"1/4	13,96000	€
BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	2,90000	€
BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	19,57000	€
BJ4Z-H68A	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent	204,50000	€
BJ4Z-H68B	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent	43,80000	€
BJ4Z-H68C	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent	38,30000	€
BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BKK0-1K6K	u	Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 20x20 cm	4,16000	€
BKK0-1K6L	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm	7,03000	€
BN33-2JX9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	5,33000	€
BN33-2JXB	u	V?lvula de bola de material pl?stic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressi?, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta	6,76000	€
BN33-2JXS	u	V?lvula de bola de material pl?stic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 15 (per a tub d'1/2 "), de 16 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressi?, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta	7,17000	€
BN35-1CFT	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	4,99000	€
BN35-HKO1	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 22 mm i de PN	7,52000	€
BN35-HR1H	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 28 mm i de PN	9,97000	€
BN85-0X48	u	V?lvula de retenci? de clapeta, amb rosca, de 1/2" de di?metre nominal, de 16 bar de pressi? nominal, cos de llaut?, clapeta de llaut? i tancament de seient met?l?lic	4,53000	€
BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	5,90000	€
BNF11C05	u	Vàlvula reguladora termostàtica dinàmica per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent	57,15000	€
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacci? al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,75000	€
BP82-H65S	u	Mòdul electrònic per a habitació, amb rètol lluminós amb indicador de 3 camps, amb bus de dades d'habitació, amb indicador d'1 presència i fins a 5 tipus de trucada diferents (trucada normal, urgent, bany/WC, diagnòstic i mèdic), per a fixar a pressió sobre la base de connexions, inclosa la base de connexions	197,04000	€
BP82-H65W	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	32,72000	€
BP82-H65Y	u	Polsador amb tirador amb cordó de 2,50 amb anella vermella i llum de seguretat a la carcassa de l'interruptor, apte per a muntatge en paret.	32,72000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ11U012	u	Cadira de polipropilè de color negre, model WING marca Actiu o equivalent	126,67000	€
BQ50-H602	m	Taulell de planxa d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit esmerilat amb gra 150, de 60 cm d'ampl?ria, amb forats per a soldar aig?eres, amb fald? frontal de 8 cm d'al??ria m?nima, s?col perimetral de 6 cm d'al??ria, amb un desenvolupament total de 77 cm i amb 6 plecs	266,97000	€
BQ50-H603	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable	44,50000	€
BQ91-H6YL	u	Element neutre de 40x90x90 cm, amb prestatge inferior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	941,61000	€
BQZ5-H5IU	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316	2,86000	€
BQZ5-H5IV	u	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316	2,86000	€
BVAJ-H726	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte	630,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment p?rtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporci? en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resist?ncia a compressi?, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**94,55000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	= 23,47000		
				Subtotal:		23,47000		23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	= 1,24600		
				Subtotal:		1,24600		1,24600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	= 0,31200		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,93000	= 27,25360		
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	110,61000	= 42,03180		
				Subtotal:		69,59740		69,59740
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23470
			COST DIRECTE					94,54810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**94,54810**
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**78,58000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	= 23,47000		
				Subtotal:		23,47000		23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	= 1,24600		
				Subtotal:		1,24600		1,24600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	= 0,31200		
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	110,61000	= 22,12200		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,93000	= 31,19820		
				Subtotal:		53,63220		53,63220
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23470
			COST DIRECTE					78,58290
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**78,58290**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07G-0MR3	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**79,03000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	= 23,47000		
				Subtotal:		23,47000		23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	= 1,24600		
				Subtotal:		1,24600		1,24600
Materials								
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,400	x	1,39000	= 0,55600		
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	110,08000	= 22,01600		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,93000	= 31,19820		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	= 0,31200		
				Subtotal:		54,08220		54,08220
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23470
			COST DIRECTE					79,03290
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**79,03290**
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	**Rend.: 1,000**				**127,86000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	22,70000	= 22,70000		
				Subtotal:		22,70000		22,70000
Materials								
B059-06FO	kg	Guix de designaci? B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,13000	= 104,00000		
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,56000	= 0,93600		
				Subtotal:		104,93600		104,93600
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,22700
			COST DIRECTE					127,86300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,86300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/11/22 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	**ED7FQ41A**	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada	**Rend.: 1,000**				**126,77 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,58000 =	53,16000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,80000 =	45,60000	
					Subtotal:		98,76000	98,76000
Partides d'obra								
	EY031000	u	Forat en sostre/paret realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	1,000	x	28,00875 =	28,00875	
					Subtotal:		28,00875	28,00875
				COST DIRECTE				126,76875
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**126,76875**
P-2	**EJ14B213K467**	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent	**Rend.: 1,000**				**429,78 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,10000 =	28,10000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	23,85000 =	5,96250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,70000 =	5,67500	
					Subtotal:		53,33250	53,33250
Materials								
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,250	x	7,05000 =	1,76250	
	BJ14B213K4	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent	1,000	x	373,35000 =	373,35000	
					Subtotal:		375,11250	375,11250
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,33331
				COST DIRECTE				429,77831
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**429,77831**
P-3	**EJ24A112**	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	**Rend.: 1,000**				**95,46 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,060	/R x	23,85000	=	1,43100	
					Subtotal:			1,43100	1,43100
Materials									
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	94,01000	=	94,01000	
					Subtotal:			94,01000	94,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02147
				COST DIRECTE					95,46247
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**95,46247**
P-4	**ENF11C05**	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	**Rend.: 1,000**					**65,30 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	26,58000	=	4,38570	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	22,80000	=	3,64800	
					Subtotal:			8,03370	8,03370
Materials									
	BNF11C05	u	Vàlvula reguladora termostàtica dinàmica per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent	1,000	x	57,15000	=	57,15000	
					Subtotal:			57,15000	57,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12051
				COST DIRECTE					65,30421
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**65,30421**
P-5	**EPAUU108**	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris	**Rend.: 1,000**					**35,10 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,500	/R x	24,10000	=	12,05000	
					Subtotal:			26,10000	26,10000
Materials									
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	15,000	x	0,60000	=	9,00000	
					Subtotal:			9,00000	9,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			35,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,10000**
	EQ11U012	u	Cadira de polipropilè de color negre, model WING marca Actiu o equivalent	**Rend.: 1,000**			**130,66 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,58000 =	3,98700	
				Subtotal:		3,98700	3,98700
Materials							
	BQ11U012	u	Cadira de polipropilè de color negre, model WING marca Actiu o equivalent	1,000 x	126,67000 =	126,67000	
				Subtotal:		126,67000	126,67000
				COST DIRECTE			130,65700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**130,65700**
	EY031000	u	Forat en sostre/paret realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	**Rend.: 1,000**			**28,01 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,25000 =	19,25000	
				Subtotal:		19,25000	19,25000
Maquinària							
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000 /R x	8,47000 =	8,47000	
				Subtotal:		8,47000	8,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28875
				COST DIRECTE			28,00875
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,00875**
P-6	**K21EG01C**	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament.	**Rend.: 1,000**			**12,66 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,86000 =	6,71500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	23,04000 =	5,76000	
				Subtotal:		12,47500	12,47500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18713
			COST DIRECTE			12,66213
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,66213**

P-7 **K21EG01Z** u Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió **Rend.: 1,000** **37,99 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x	23,04000	=	17,28000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x	26,86000	=	20,14500	
					Subtotal:			37,42500	37,42500
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,56138
			COST DIRECTE						37,98638
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,98638**

P-8 **P2140-4RRM** u Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **6,91 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000	=	6,81000	
					Subtotal:			6,81000	6,81000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,10215
			COST DIRECTE						6,91215
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,91215**

P-9 **P2140-4RRN** u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **11,52 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000	=	11,35000	
					Subtotal:			11,35000	11,35000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,17025
			COST DIRECTE						11,52025
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,52025**

P-10 **P2142-4RMJ** m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **13,82 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	22,70000	=	13,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		13,62000	13,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20430
				COST DIRECTE			13,82430
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,82430**
P-11	**P2142-4RMM**	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**10,60 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	22,70000 =	10,44200	
				Subtotal:		10,44200	10,44200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15663
				COST DIRECTE			10,59863
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,59863**
	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formig? lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i c?rrega manual de runa sobre cami? o contenidor	**Rend.: 1,000**			**11,83 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	22,70000 =	2,27000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,47000 =	7,04100	
				Subtotal:		9,31100	9,31100
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneum?tics	0,150 /R x	15,86000 =	2,37900	
				Subtotal:		2,37900	2,37900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13967
				COST DIRECTE			11,82967
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,82967**
P-12	**P2143-4RQV**	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**9,41 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	23,47000 =	3,52050	
				Subtotal:		6,92550	6,92550
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneum?tics	0,150 /R x	15,86000 =	2,37900	
				Subtotal:		2,37900	2,37900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10388
			COST DIRECTE			9,40838
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,40838**
P-13	**P2143-4RR2**	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**6,91 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	22,70000 =	6,81000
				Subtotal:	6,81000	6,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10215
			COST DIRECTE			6,91215
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,91215**
P-14	**P214I-AKZK**	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**7,37 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,320 /R x	22,70000 =	7,26400
				Subtotal:	7,26400	7,26400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10896
			COST DIRECTE			7,37296
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,37296**
P-15	**P214T-4RQC**	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**8,06 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	22,70000 =	7,94500
				Subtotal:	7,94500	7,94500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11918
			COST DIRECTE			8,06418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,06418**
P-16	**P214W-FEMJ**	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**		**9,68 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,47000 =	7,04100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,04100	7,04100
Maquinària								
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300	/R x	8,46000 =	2,53800	
				Subtotal:			2,53800	2,53800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10562
				COST DIRECTE				9,68462
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,68462**
P-17	**P21GS-4RV9**	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**16,29 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,10000 =	12,64500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:			16,05000	16,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24075
				COST DIRECTE				16,29075
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,29075**
P-18	**P21GS-4RVG**	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**17,99 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x	28,10000 =	15,45500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
				Subtotal:			17,72500	17,72500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,26588
				COST DIRECTE				17,99088
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,99088**
P-19	**P21Z2-4RXK**	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**Rend.: 1,000**				**8,19 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	23,47000 =	7,04100	
				Subtotal:			7,04100	7,04100
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carbor?ndum	0,300	/R x	3,48000 =	1,04400	
					Subtotal:		1,04400	1,04400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10562
				COST DIRECTE				8,19062
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,19062**

P-20	**P2R6-4I4I**	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**Rend.: 1,000**			**4,80 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,119	/R x 33,80000 =	4,02220	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x 78,23000 =	0,78230	
					Subtotal:	4,80450	4,80450
				COST DIRECTE			4,80450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,80450**

P-21	**P2RA-EU5O**	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**Rend.: 1,000**			**16,49 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TP	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 97,00000 =	16,49000	
					Subtotal:	16,49000	16,49000
				COST DIRECTE			16,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,49000**

P-22	**P6126-58TH**	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant	**Rend.: 1,000**			**37,44 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,779	/R x 27,19000 =	21,18101	
	A0D-0007	h	Manobre	0,391	/R x 22,70000 =	8,87570	
					Subtotal:	30,05671	30,05671
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,720	x	0,14000 =	5,14080	
	B07G-0MR3	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0189	x	79,03290 =	1,49372	
					Subtotal:		6,63452	6,63452
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,75142
				COST DIRECTE				37,44265
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,44265**
P-23	**P771-5RIQ**	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada	**Rend.: 1,000**				**37,52 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra p?blica	0,160	/R x	27,19000 =	4,35040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	22,70000 =	7,26400	
					Subtotal:		11,61440	11,61440
Materials								
	B776-0KRG	m2	Peça per a la resolució de trobades amb canonades i altres elements model KERDI-KM marca Schlüter o equivalent	1,000	x	0,14000 =	0,14000	
	B776-0KRF	m2	Làmina de polietilè, impermeabilizant i difusora de vapor d'agua, Schlüter-KERDI o equivalent, amb les dues cares revestides de geotèxtil	1,005	x	18,83000 =	18,92415	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C3 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,68000 =	4,76238	
	ZE8F2A41	kg	Morter de regulació a sobre de formigó model RECRECEM PREMIX marca FIXCER o equivalent	5,000	x	0,38000 =	1,90000	
					Subtotal:		1,90000	1,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17422
				COST DIRECTE				37,51515
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,51515**
	P771-5RIR	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada	**Rend.: 1,000**				**37,38 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	22,70000 =	7,26400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra p?blica	0,160	/R x	27,19000 =	4,35040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		11,61440	11,61440
Materials								
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C3 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,68000 =	4,76238	
	B776-0KRF	m2	Làmina de polietilè, impermeabilizant i difusora de vapor d'agua, Schlüter-KERDI o equivalent, amb les dues cares revestides de geotèxtil	1,005	x	18,83000 =	18,92415	
	ZE8F2A41	kg	Morter de regulació a sobre de formigó model RECRECEM PREMIX marca FIXCER o equivalent	5,000	x	0,38000 =	1,90000	
					Subtotal:		1,90000	1,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17422
				COST DIRECTE				37,37515
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,37515**
P-24	**P811-3EMQ**	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	**Rend.: 1,000**				**21,77 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	27,19000 =	12,50740	
	A0D-0007	h	Manobre	0,310	/R x	22,70000 =	7,03700	
					Subtotal:		19,54440	19,54440
Materials								
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment p?rtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporci? en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resist?ncia a compressi?, elaborat a l'obra	0,0184	x	94,54810 =	1,73969	
					Subtotal:		1,73969	1,73969
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,48861
				COST DIRECTE				21,77270
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,77270**
	P811-3ENX	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb morter de cal? per a ?s corrent (GP), de designaci? CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	**Rend.: 1,000**				**21,63 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x	27,19000 =	13,75814	
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x	22,70000 =	5,99280	
					Subtotal:		19,75094	19,75094
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,253	/R x	1,42000 =	0,35926	
					Subtotal:		0,35926	0,35926
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,56000	= 0,01108	
	B811-1ZWX	t	Morter de cal? per a ?s corrent (GP), de designaci? CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	44,69000	= 1,01446	
					Subtotal:		1,02554	1,02554
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,49377
			COST DIRECTE					21,62951
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,62951**
	P811-3FCQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de cal? per a ?s corrent (GP), de designaci? CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	**Rend.: 1,000**				**29,20 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,319	/R x	22,70000	= 7,24130	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,726	/R x	27,19000	= 19,73994	
					Subtotal:		26,98124	26,98124
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,363	/R x	1,42000	= 0,51546	
					Subtotal:		0,51546	0,51546
Materials								
	B811-1ZWX	t	Morter de cal? per a ?s corrent (GP), de designaci? CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	44,69000	= 1,01446	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,56000	= 0,01108	
					Subtotal:		1,02554	1,02554
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,67453
			COST DIRECTE					29,19677
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,19677**
P-25	**P815-3FMV**	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**Rend.: 1,000**				**23,06 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,495	/R x	27,19000	= 13,45905	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,248	/R x	22,70000	= 5,62960	
					Subtotal:		19,08865	19,08865
Materials								
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designaci? A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000	= 0,10374	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0265	x	127,86300	= 3,38837	
					Subtotal:		3,49211	3,49211

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,47722
				COST DIRECTE				23,05798
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,05798**
P-26	**P821-FHLM**	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu	**Rend.: 1,000**				**3,50 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
					Subtotal:		2,71900	2,71900
Materials								
	B094-06TJ	kg	Adhesiu ciment?s tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,500	x	0,31000 =	0,15500	
	B820-1LNX	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
					Subtotal:		0,74500	0,74500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04079
				COST DIRECTE				3,50479
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,50479**
P-27	**P824-3R88**	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica	**Rend.: 1,000**				**33,11 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,19000 =	9,78840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	22,70000 =	2,72400	
					Subtotal:		12,51240	12,51240
Materials								
	B07D-CVVV	kg	Beurada amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	0,705	x	3,33000 =	2,34765	
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcell?nic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	13,28000 =	14,60800	
	B094-06TK	kg	Adhesiu ciment?s tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,68000 =	3,33390	
					Subtotal:		20,28955	20,28955
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,31281
				COST DIRECTE				33,11476
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,11476**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P84J-9JS1	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat hidròfugues, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats Indeterminat, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim model Sahara de la marca Armstrong o equivalent	**Rend.: 1,000**				**47,24** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	24,14000 =	5,55220	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	28,10000 =	6,46300	
					Subtotal:		12,01520	12,01520
Materials								
	B848-2IV4	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat hidròfugues, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats Indeterminat, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim model Sahara de la marca Armstrong o equivalent	1,030	x	2,70000 =	2,78100	
	B84I-0P8D	m2	Placa hidròfuga de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorci? ac?stica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacci? al foc A2-s1, d0	1,030	x	31,32000 =	32,25960	
					Subtotal:		35,04060	35,04060
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18023
				COST DIRECTE				47,23603
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,23603**
P-28	**P84J-I2DT**	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA	**Rend.: 1,000**				**21,99** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,14000 =	4,82800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,10000 =	5,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,44800	10,44800
Materials								
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 3,70000 =	3,81100		
	B84I-HOSZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie GYPREX VINILO, de 600x600mm, cantell tipus A i un gruix de 10mm. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA	1,030	x 7,35000 =	7,57050		
				Subtotal:			11,38150	11,38150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15672
				COST DIRECTE				21,98622
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,98622**
P-29	**P89I-4V8X**	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	**Rend.: 1,000**				**4,84 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,14000 =	0,24140	
				Subtotal:			2,96040	2,96040
Materials								
	B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	0,204	x	5,75000 =	1,17300	
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,0602	x	10,96000 =	0,65979	
				Subtotal:			1,83279	1,83279
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04441
				COST DIRECTE				4,83760
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,83760**
P-30	**P93G-57Q0**	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	**Rend.: 1,000**				**8,04 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x	22,70000 =	2,49700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,19000 =	2,17520	
				Subtotal:			4,67220	4,67220
Materials								
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a	0,042	x	78,58290 =	3,30048	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			compressió, elaborat a l'obra			
				Subtotal:	3,30048	3,30048
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,07008
				COST DIRECTE		8,04276
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,04276**

P-31	**P9D5-35ZD**	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica	**Rend.: 1,000**	**51,53**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,14000	=	4,82800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	22,70000	=	0,68100	
					Subtotal:			17,74450	17,74450
Materials									
	B07D-CVVV	kg	Beurada amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	1,425	x	3,33000	=	4,74525	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C3 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,68000	=	4,76238	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de gres premsat esmaltat antilliscant C3 de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411)	1,020	x	23,54000	=	24,01080	
					Subtotal:			33,51843	33,51843
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,26617
				COST DIRECTE					51,52910
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,52910**

	PAJ0-80K3	u	Balconera de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**Rend.: 1,000**	**495,09**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,14000	=	3,62100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,10000	=	19,67000	
					Subtotal:			23,29100	23,29100
Materials									
	BAJ0-1WP4	m2	Marc de PVC, per a col·locar sobre bastiment de base	2,640	x	175,72000	=	463,90080	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	11,96000	=	4,90360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	17,21000 =	2,40940	
						Subtotal:	471,21380	471,21380
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,58228
					COST DIRECTE			495,08708
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**495,08708**
	PAJ2-80I5	u	Fulla fixa de PVC no plastificat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	**Rend.: 1,000**				**206,12 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,14000 =	2,41400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000 =	14,05000	
						Subtotal:	16,46400	16,46400
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	11,96000 =	4,42520	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	17,21000 =	2,06520	
	BAJ2-1WOI	m2	Fulla fixa de PVC no plastificat, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	1,980	x	92,30000 =	182,75400	
						Subtotal:	189,24440	189,24440
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41160
					COST DIRECTE			206,12000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**206,12000**
P-32	**PAJ2-80I6**	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs	**Rend.: 1,000**				**395,70 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000 =	14,05000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,14000 =	2,41400	
						Subtotal:	16,46400	16,46400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BAZ1-0ZA9	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment, per a fulla plegable, de PVC	15,200	x	10,71000	=	162,79200	
	BAJ2-1WOJ	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Ferratgeria inclosa	1,000	x	209,54000	=	209,54000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	17,21000	=	2,06520	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	11,96000	=	4,42520	
						Subtotal:		378,82240	378,82240
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41160
						COST DIRECTE			395,69800
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**395,69800**
P-33	**PAN5-7Z33**	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm	**Rend.: 1,000**					**24,92 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,500	x	4,53000	=	24,91500	
						Subtotal:		24,91500	24,91500
						COST DIRECTE			24,91500
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,91500**
	PAQA-BFYQ	u	Fulla per a porta corredissa amb una llum de pas de 95x 210 cm, amb galze, acabat superficial amb de DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus	**Rend.: 1,000**					**238,45 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	24,08000	=	1,80600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,39000	=	41,08500	
						Subtotal:		42,89100	42,89100
Materials									
	BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 95x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	73,65000	=	73,65000	
	BAQ7-2Q1G	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 95x 210 cm, amb galze amb acabat lacat	1,000	x	105,93000	=	105,93000	
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	14,91000	=	14,91000	
						Subtotal:		194,49000	194,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,07228
			COST DIRECTE				238,45328
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**238,45328**

	PAQA-BG5T	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 95x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	**Rend.: 1,000**				**181,19**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	24,08000	= 1,80600		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,39000	= 41,08500		
					Subtotal:		42,89100		42,89100
Materials									
	BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	8,16000	= 8,16000		
	BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 95x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	73,65000	= 73,65000		
	BAQ7-2Q2G	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 95x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	55,42000	= 55,42000		
					Subtotal:		137,23000		137,23000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,07228
			COST DIRECTE						181,19328
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,19328**

P-34	**PAY1-4XST**	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim	**Rend.: 1,000**				**32,69**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	22,70000	= 15,89000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	27,19000	= 16,31400		
					Subtotal:		32,20400		32,20400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,48306
			COST DIRECTE						32,68706
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,68706**

P-35	**PC16-5NMJ**	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta	**Rend.: 1,000**				**80,28**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,42000	= 26,42000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			26,42000	26,42000
Materials								
	B0CU2-2GV	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 3(mar?), de 25 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 636, reacci? al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	1,000 x	21,60000 =	21,60000		
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000 x	30,34000 =	30,34000		
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicaci? amb pistola, de base poliuret? de polimeritzaci? r?pida monocomponent	0,105 x	11,96000 =	1,25580		
				Subtotal:		53,19580		53,19580
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,66050
				COST DIRECTE				80,27630
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**80,27630**
	PD1A-F120	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**Rend.: 1,000**				**16,77 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,10000 =	10,11600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,85000 =	4,29300	
				Subtotal:			14,40900	14,40900
Materials								
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x	0,01000 =	0,01000		
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x	0,72000 =	0,72000		
	BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250 x	1,13000 =	1,41250		
				Subtotal:		2,14250		2,14250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21614
				COST DIRECTE				16,76764
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,76764**
P-36	**PD1A-F121**	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer?	**Rend.: 1,000**				**17,24 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,10000 =	10,11600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,85000 =	4,29300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		14,40900	14,40900
Materials								
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llarg?ria 5 m, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x 1,45000 =		1,81250	
	BDW3-FFAB	u	Accessori gen?ric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x 0,79000 =		0,79000	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x 0,01000 =		0,01000	
					Subtotal:		2,61250	2,61250
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21614
					COST DIRECTE			17,23764
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,23764**
P-37	**PD1A-F125**	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**Rend.: 1,000**				**26,12 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,85000 =	4,29300	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,10000 =	10,11600	
					Subtotal:		14,40900	14,40900
Materials								
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,82000 =	5,82000	
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	4,47000 =	5,58750	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000 =	0,09000	
					Subtotal:		11,49750	11,49750
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21614
					COST DIRECTE			26,12264
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,12264**
	PD30-4272	u	Caixa sif?nica amb col?locaci? encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	**Rend.: 1,000**				**19,78 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,70000 =	3,40500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
					Subtotal:		11,56200	11,56200
Materials								
	BD30-0MD1	u	Caixa sif?nica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	1,000	x	8,04000 =	8,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,04000	8,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17343
				COST DIRECTE				19,77543
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,77543**
P-38	**PD30-4273**	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat	**Rend.: 1,000**				**89,83 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:			11,56200	11,56200
Materials								
	BD30-0MD2	u	Tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable	1,000	x	78,09000 =	78,09000	
				Subtotal:			78,09000	78,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17343
				COST DIRECTE				89,82543
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**89,82543**
	PD54-72L1	u	Bonera sifònica acer inoxidable amb sortida vertical de 50/40mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable de dimensions 105x105mm ref:024048 marca Jimten o equivalent, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	**Rend.: 1,000**				**32,38 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,70000 =	5,67500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
				Subtotal:			19,27000	19,27000
Materials								
	BD55-0N1Z	u	Bonera sifònica acer inoxidable amb sortida vertical de 50/40mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable de dimensions 105x105mm ref:024048 marca Jimten o equivalent	1,000	x	11,85000 =	11,85000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,025	x	38,65000 =	0,96625	
				Subtotal:			12,81625	12,81625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28905
			COST DIRECTE			32,37530
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,37530**

P-39 **PD54-72L2** u Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent **Rend.: 1,000** **139,93 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,70000 =	5,67500	
					Subtotal:		19,27000	19,27000
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,025	x	38,65000 =	0,96625	
	BD55-0N1A	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50/40mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent	1,000	x	119,40000 =	119,40000	
					Subtotal:		120,36625	120,36625

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28905
COST DIRECTE		139,92530
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**139,92530**

PDV1-HC69 u Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte **Rend.: 1,000** **630,00 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAJ-H726	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte	1,000	x	630,00000 =	630,00000	
					Subtotal:		630,00000	630,00000

COST DIRECTE		630,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**630,00000**

P-40 **PDV1-HC70** u Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. **Rend.: 1,000** **6,02 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	28,10000 =	3,37200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,110	/R x	24,10000 =	2,65100	
					Subtotal:		6,02300	6,02300
						COST DIRECTE		6,02300
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,02300**
	PE361-46S8	u	Radiador d'alumini de 3 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	**Rend.: 1,000**				**74,91 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	23,85000 =	11,92500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	27,80000 =	13,90000	
					Subtotal:		25,82500	25,82500
Materials								
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000 =	4,20000	
	BE3E-0MUM	u	Radiador d'alumini de 3 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	44,50000 =	44,50000	
					Subtotal:		48,70000	48,70000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38738
						COST DIRECTE		74,91238
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,91238**
P-41	**PE361-46S9**	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat	**Rend.: 1,000**				**78,47 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	27,80000 =	13,90000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	23,85000 =	11,92500	
					Subtotal:		25,82500	25,82500
Materials								
	BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent	1,000	x	48,06000 =	48,06000	
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000 =	4,20000	
					Subtotal:		52,26000	52,26000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38738
						COST DIRECTE		78,47238
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,47238**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-42	**PEZ3-6G6K**	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	**Rend.: 1,000**					**35,61 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	27,80000	=	13,90000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	23,85000	=	11,92500	
					Subtotal:			25,82500	25,82500
Materials									
	BEZ8-0OUZ	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	3,000	x	0,51000	=	1,53000	
	BEZ5-0OVB	u	Purgador per a radiadors, manual	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BEZ8-0OUW	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BEZ1-0OVG	u	Aixeta per a radiadors, preu alt	1,000	x	4,32000	=	4,32000	
	BEZ3-0OVT	u	Detentor de sortida, preu alt	1,000	x	2,84000	=	2,84000	
					Subtotal:			9,40000	9,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,38738
				COST DIRECTE					35,61238
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,61238**
P-43	**PF53-3C7S**	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	**Rend.: 1,000**					**14,80 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,14000	=	4,34520	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	28,10000	=	5,05800	
					Subtotal:			9,40320	9,40320
Materials									
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,79000	=	0,53700	
	BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	4,35000	=	4,43700	
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
					Subtotal:			5,25400	5,25400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14105
				COST DIRECTE					14,79825
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,79825**
P-44	**PF56-U405**	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules	**Rend.: 1,000**					**124,75 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,500	/R x	26,86000	=	67,15000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,500	/R x	23,04000	=	57,60000	
					Subtotal:			124,75000	124,75000
					COST DIRECTE				124,75000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**124,75000**

P-45	**PFC0-4HZJ**	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**					**4,29 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	28,10000	=	1,40500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	24,14000	=	1,20700	
					Subtotal:			2,61200	2,61200
Materials									
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,73000	=	0,21900	
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,93000	=	0,94860	
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,250	x	0,33000	=	0,41250	
					Subtotal:			1,64010	1,64010
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03918
					COST DIRECTE				4,29128
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,29128**

P-46	**PFC0-4HZL**	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**					**4,79 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,14000	=	1,32770	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	28,10000	=	1,54550	
					Subtotal:			2,87320	2,87320
Materials									
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,36000	=	0,39600	
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,13000	=	1,15260	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000 =	0,24300	
					Subtotal:		1,87160	1,87160
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04310
				COST DIRECTE				4,78790
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,78790**
P-47	**PFC0-4HZO**	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**5,95 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	28,10000 =	1,68600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	24,14000 =	1,44840	
					Subtotal:		3,13440	3,13440
Materials								
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,87000 =	1,90740	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,13000 =	0,13000	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,93000 =	0,27900	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,43000 =	0,45150	
					Subtotal:		2,76790	2,76790
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04702
				COST DIRECTE				5,94932
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,94932**
P-48	**PFQ0-HKVX**	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**Rend.: 1,000**				**23,82 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	28,10000 =	3,51250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	24,14000 =	3,01750	
					Subtotal:		6,53000	6,53000
Materials								
	BFQ0-HKVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	16,53000 =	16,86060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
					Subtotal:			17,19060	17,19060
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09795
				COST DIRECTE					23,81855
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,81855**
P-49	**PFQ0-HPAK**	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**Rend.: 1,000**					**21,70 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	24,14000	=	3,01750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	28,10000	=	3,51250	
					Subtotal:			6,53000	6,53000
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
	BFQ0-HXM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	14,45000	=	14,73900	
					Subtotal:			15,06900	15,06900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09795
				COST DIRECTE					21,69695
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,69695**
P-50	**PFQ0-I4WK**	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt	**Rend.: 1,000**					**26,33 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	28,10000	=	3,93400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	24,14000	=	3,37960	
					Subtotal:			7,31360	7,31360
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
	BFQ0-HKW1	m	A?llament t?rmic d'escuma elastom?rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	18,21000	=	18,57420	
						Subtotal:		18,90420	18,90420
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10970
						COST DIRECTE			26,32750
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,32750**
	PG12-DHAS	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**					**9,40 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,10000	=	4,21500	
						Subtotal:		7,83000	7,83000
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BG12-0G64	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	1,13000	=	1,13000	
						Subtotal:		1,45000	1,45000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11745
						COST DIRECTE			9,39745
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,39745**
	PG12-DHEQ	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**					**17,09 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,10000	=	8,43000	
						Subtotal:		12,04500	12,04500
Materials									
	BG12-0G57	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	4,54000	=	4,54000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000	=	0,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,86000	4,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18068
				COST DIRECTE			17,08568
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,08568**
	PG2N-EUH0	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 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**			**1,57 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,10000 =	0,48200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,10000 =	0,44960	
				Subtotal:		0,93160	0,93160
Materials							
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 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 0,61000 =	0,62220	
				Subtotal:		0,62220	0,62220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01397
				COST DIRECTE			1,56777
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,56777**
	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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**			**1,19 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,10000 =	0,44960	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,10000 =	0,48200	
				Subtotal:		0,93160	0,93160
Materials							
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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 0,24000 =	0,24480	
				Subtotal:		0,24480	0,24480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01397
				COST DIRECTE			1,19037
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,19037**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG2N-EUJO	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**				**1,60 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,10000 =	0,48200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,10000 =	0,44960	
					Subtotal:		0,93160	0,93160
Materials								
	BG2Q-1KT9	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,64000 =	0,65280	
					Subtotal:		0,65280	0,65280
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01397
				COST DIRECTE				1,59837
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,59837**
P-51	**PG2N-EUJP**	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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**				**1,41 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,10000 =	0,44960	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,10000 =	0,48200	
					Subtotal:		0,93160	0,93160
Materials								
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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	0,46000 =	0,46920	
					Subtotal:		0,46920	0,46920
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01397
				COST DIRECTE				1,41477
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,41477**
	PG2N-EUK2	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**				**2,07 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,10000	=	0,44960	
					Subtotal:			0,93160	0,93160
Materials									
	BG2Q-1KTQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,10000	=	1,12200	
					Subtotal:			1,12200	1,12200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01397
				COST DIRECTE					2,06757
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,06757**
	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.: 1,000**					**3,04 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,10000	=	0,33720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,10000	=	0,28920	
					Subtotal:			0,62640	0,62640
Materials									
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,36000	=	2,40720	
					Subtotal:			2,40720	2,40720
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00940
				COST DIRECTE					3,04300
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,04300**
P-52	**PG33-E4ZF**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.: 1,000**					**2,05 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,10000	=	0,28920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,10000	=	0,33720	
					Subtotal:			0,62640	0,62640
Materials									
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,39000	=	1,41780	
					Subtotal:			1,41780	1,41780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00940
				COST DIRECTE					2,05360
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,05360**

P-53	**PG65-483R**	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	**Rend.: 1,000**				**2,65**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	28,10000	=	0,56200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200	
					Subtotal:			1,04400	1,04400
Materials									
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,59000	=	1,59000	
					Subtotal:			1,59000	1,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01566
				COST DIRECTE					2,64966
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,64966**

P-54	**PG6E-76TI**	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	**Rend.: 1,000**				**13,13**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,10000	=	4,21500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
					Subtotal:			7,42030	7,42030
Materials									
	BG69-1NHN	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	5,60000	=	5,60000	
					Subtotal:			5,60000	5,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11130
				COST DIRECTE			13,13160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,13160**

P-55 **PG6I-78FJ** u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat **Rend.: 1,000** **4,65 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	24,10000	=	0,60250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	28,10000	=	0,84300	
					Subtotal:			1,44550	1,44550
Materials									
	BG6D-1OB2	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu alt	1,000	x	2,17000	=	2,17000	
	BG66-1OA0	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,000	x	1,01000	=	1,01000	
					Subtotal:			3,18000	3,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02168
				COST DIRECTE					4,64718
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,64718**

P-56 **PG6O-77QR** u Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent **Rend.: 1,000** **31,23 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,10000	=	4,21500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
					Subtotal:			7,42030	7,42030
Materials									
	BG6G-1NYU	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider	1,000	x	23,70000	=	23,70000	
					Subtotal:			23,70000	23,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11130
				COST DIRECTE					31,23160
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,23160**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PHN0-6U2H	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**82,82 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,10000 =	7,23000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,10000 =	8,43000	
					Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials								
	BHN0-1BUR	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	1,000	x	66,93000 =	66,93000	
					Subtotal:		66,93000	66,93000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23490
				COST DIRECTE				82,82490
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**82,82490**
P-57	**PHN0-6U2I**	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent	**Rend.: 1,000**				**78,89 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,10000 =	8,43000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,10000 =	7,23000	
					Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials								
	BHN0-1BUS	u	Aplic rectangular LED de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent	1,000	x	63,00000 =	63,00000	
					Subtotal:		63,00000	63,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23490
				COST DIRECTE				78,89490
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**78,89490**
	PJ117-3BQE	u	Lavabo mural de material sintètic Indeterminat, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	**Rend.: 1,000**				**688,93 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000	
					Subtotal:			13,62500	13,62500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
	BJ115-0QEF	u	Lavabo mural de material sintètic Indeterminat, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	674,53000	=	674,53000	
					Subtotal:			674,96025	674,96025
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,34063
			COST DIRECTE						688,92588
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**688,92588**

P-58	**PJ117-3BQF**	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals	**Rend.: 1,000**					**92,78 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,85000	=	2,38500	
					Subtotal:			13,62500	13,62500
Materials									
	BJ115-0QE	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent	1,000	x	78,38000	=	78,38000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
					Subtotal:			78,81025	78,81025
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,34063
			COST DIRECTE						92,77588
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**92,77588**

	PJ217-3SC3	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	**Rend.: 1,000**					**78,34 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,85000	=	3,57750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,10000	=	16,86000	
					Subtotal:			20,43750	20,43750
Materials									
	BJ217-0RB5	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	57,60000	=	57,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		57,60000	57,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30656
				COST DIRECTE			78,34406
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,34406**
P-59	**PJ217-3SC4**	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada	**Rend.: 1,000**			**108,97 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 23,85000 =	3,57750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 28,10000 =	16,86000	
				Subtotal:		20,43750	20,43750
Materials							
	BJ217-0RB6	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent	1,000	x 88,23000 =	88,23000	
				Subtotal:		88,23000	88,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30656
				COST DIRECTE			108,97406
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,97406**
	PJ21O-BXT4	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1250 mm d'alçària, per a banyera/dutxa, col·locat	**Rend.: 1,000**			**404,67 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,380	/R x 23,85000 =	9,06300	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,750	/R x 28,10000 =	21,07500	
				Subtotal:		30,13800	30,13800
Materials							
	BJ21O-1JR3	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1250 mm d'alçària, per a banyera/dutxa	1,000	x 374,08000 =	374,08000	
				Subtotal:		374,08000	374,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45207
				COST DIRECTE			404,67007
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**404,67007**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-60	**PJ21O-BXT5**	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat	**Rend.: 1,000**					**197,87 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,750	/R x	28,10000	=	21,07500	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,380	/R x	23,85000	=	9,06300	
					Subtotal:			30,13800	30,13800
Materials									
	BJ21O-1JR4	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent	1,000	x	167,28000	=	167,28000	
					Subtotal:			167,28000	167,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,45207
				COST DIRECTE					197,87007
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**197,87007**
	PJ21P-3XUQ	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, preu alt	**Rend.: 1,000**					**24,65 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,020	/R x	23,85000	=	0,47700	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x	28,10000	=	1,40500	
					Subtotal:			1,88200	1,88200
Materials									
	BJ21P-0RC	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, per a fixar a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, preu alt	1,000	x	22,74000	=	22,74000	
					Subtotal:			22,74000	22,74000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02823
				COST DIRECTE					24,65023
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,65023**
P-61	**PJ21P-3XUR**	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat	**Rend.: 1,000**					**52,39 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	28,10000	=	2,81000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,85000	=	2,38500	
					Subtotal:			5,19500	5,19500
Materials									
	BJ21P-0RC	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent	1,000	x	47,12000	=	47,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		47,12000	47,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07793
				COST DIRECTE			52,39293
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,39293**
P-62	**PJ244-3I3T**	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4	**Rend.: 1,000**			**29,51 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 23,85000 =	2,67120	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 28,10000 =	12,64500	
				Subtotal:		15,31620	15,31620
Materials							
	BJ246-0SZB	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, amb entrada d'1"1/4	1,000	x 13,96000 =	13,96000	
				Subtotal:		13,96000	13,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22974
				COST DIRECTE			29,50594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,50594**
P-63	**PJ2Z3-3ECL**	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	**Rend.: 1,000**			**13,27 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 28,10000 =	8,43000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 23,85000 =	1,78875	
				Subtotal:		10,21875	10,21875
Materials							
	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	1,000	x 2,90000 =	2,90000	
				Subtotal:		2,90000	2,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15328
				COST DIRECTE			13,27203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,27203**
P-64	**PJ3D-3FKR**	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	**Rend.: 1,000**			**26,48 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,10000	=	5,62000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	23,85000	=	1,19250	
					Subtotal:			6,81250	6,81250
Materials									
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	19,57000	=	19,57000	
					Subtotal:			19,57000	19,57000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10219
			COST DIRECTE						26,48469
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,48469**
	PJ41-HA21	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**					**272,13 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			27,19000	27,19000
Materials									
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	244,53000	=	244,53000	
					Subtotal:			244,53000	244,53000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,40785
			COST DIRECTE						272,12785
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**272,12785**
P-65	**PJ41-HA22**	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada	**Rend.: 1,000**					**232,10 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			27,19000	27,19000
Materials									
	BJ4Z-H68A	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent	1,000	x	204,50000	=	204,50000	
					Subtotal:			204,50000	204,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40785
			COST DIRECTE			232,09785
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**232,09785**
P-66	**PJ41-HA23**	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada	**Rend.: 1,000**		**71,40 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	27,19000 =	27,19000
				Subtotal:		27,19000 / 27,19000
Materials						
	BJ4Z-H68B	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent	1,000 x	43,80000 =	43,80000
				Subtotal:		43,80000 / 43,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40785
			COST DIRECTE			71,39785
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,39785**
P-67	**PJ41-HA24**	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada	**Rend.: 1,000**		**65,90 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	27,19000 =	27,19000
				Subtotal:		27,19000 / 27,19000
Materials						
	BJ4Z-H68C	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent	1,000 x	38,30000 =	38,30000
				Subtotal:		38,30000 / 38,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40785
			COST DIRECTE			65,89785
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,89785**
	PKK0-6SCY	u	Reixeta de ventilació estampada alumini de 20x20 cm, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**		**12,11 €**
				Unitats	Preu	Parcial / Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	24,14000 =	3,62100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,10000 =	4,21500	
					Subtotal:		7,83600	7,83600
Materials								
	BKK0-1K6K	u	Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 20x20 cm	1,000	x	4,16000 =	4,16000	
					Subtotal:		4,16000	4,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11754
				COST DIRECTE				12,11354
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,11354**
P-68	**PKK0-6SCZ**	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm	**Rend.: 1,000**				**14,98 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,14000 =	3,62100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,10000 =	4,21500	
					Subtotal:		7,83600	7,83600
Materials								
	BKK0-1K6L	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm	1,000	x	7,03000 =	7,03000	
					Subtotal:		7,03000	7,03000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11754
				COST DIRECTE				14,98354
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,98354**
	PN33-APGF	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**18,59 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,14000 =	6,03500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,10000 =	7,02500	
					Subtotal:		13,06000	13,06000
Materials								
	BN33-2JX9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	5,33000 =	5,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,33000	5,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19590
				COST DIRECTE			18,58590
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,58590**

PN33-APGG u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressi?, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **20,02 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,14000	=	6,03500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,10000	=	7,02500	
					Subtotal:			13,06000	13,06000
Materials									
	BN33-2JXB	u	V?lvula de bola de material pl?stic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressi?, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	6,76000	=	6,76000	
					Subtotal:			6,76000	6,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19590
				COST DIRECTE					20,01590
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,01590**

PN33-APGR u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 15 (per a tub d'1/2 "), de 16 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressi?, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **20,43 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,14000	=	6,03500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,10000	=	7,02500	
					Subtotal:			13,06000	13,06000
Materials									
	BN33-2JXS	u	V?lvula de bola de material pl?stic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 15 (per a tub d'1/2 "), de 16 bar de pressi? nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressi?, tancament de tefl? PTFE i junts d'estanque?tat d'etil? propil? di? (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	7,17000	=	7,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,17000	7,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19590
				COST DIRECTE			20,42590
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,42590**
P-69	**PN37-HIE5**	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**			**14,53 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	28,10000 =	5,05800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	24,14000 =	4,34520	
				Subtotal:		9,40320	9,40320
Materials							
	BN35-1CFT	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	1,000 x	4,99000 =	4,99000	
				Subtotal:		4,99000	4,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14105
				COST DIRECTE			14,53425
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,53425**
P-70	**PN37-I1VW**	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**			**19,19 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	28,10000 =	6,18200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220 /R x	24,14000 =	5,31080	
				Subtotal:		11,49280	11,49280
Materials							
	BN35-HKO1	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 22 mm i de PN	1,000 x	7,52000 =	7,52000	
				Subtotal:		7,52000	7,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17239
				COST DIRECTE			19,18519
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,18519**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-71	**PN37-JAN2**	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**				**21,64 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	28,10000 =	6,18200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	24,14000 =	5,31080	
					Subtotal:		11,49280	11,49280
Materials								
	BN35-HR1H	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 28 mm i de PN	1,000	x	9,97000 =	9,97000	
					Subtotal:		9,97000	9,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17239
				COST DIRECTE				21,63519
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,63519**
	PN85-4INZ	u	Vàvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de di?metre nominal, de 16 bar de pressi? nominal, cos de llaut?, clapeta de llaut? i tancament de seient met?l?lic, muntada en peric? de canalitzaci? soterrada	**Rend.: 1,000**				**23,09 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	24,14000 =	8,44900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	28,10000 =	9,83500	
					Subtotal:		18,28400	18,28400
Materials								
	BN85-0X48	u	V?lvula de retenci? de clapeta, amb rosca, de 1/2" de di?metre nominal, de 16 bar de pressi? nominal, cos de llaut?, clapeta de llaut? i tancament de seient met?l?lic	1,000	x	4,53000 =	4,53000	
					Subtotal:		4,53000	4,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27426
				COST DIRECTE				23,08826
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,08826**
P-72	**PN85-4IR3**	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**17,57 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	28,10000 =	6,18200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	24,14000 =	5,31080	
					Subtotal:		11,49280	11,49280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	5,90000	=	5,90000	
					Subtotal:			5,90000	5,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17239
				COST DIRECTE					17,56519
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,56519**
P-73	**PP44-6640**	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal	**Rend.: 1,000**					**1,58 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,10000	=	0,42150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,14000	=	0,36210	
					Subtotal:			0,78360	0,78360
Materials									
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacci? al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,75000	=	0,78750	
					Subtotal:			0,78750	0,78750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01175
				COST DIRECTE					1,58285
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,58285**
P-74	**PP82-H9NA**	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació.	**Rend.: 1,000**					**52,98 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	28,10000	=	28,10000	
					Subtotal:			52,20000	52,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,78300
				COST DIRECTE					52,98300
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**52,98300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PP82-H9NL	u	Mòdul electrònic per a habitació, amb rètol lluminós amb indicador de 3 camps, amb bus de dades d'habitació, amb indicador d'1 presència i fins a 5 tipus de trucada diferents (trucada normal, urgent, bany/WC, diagnòstic i mèdic), per a fixar a pressió sobre la base de connexions, inclosa la base de connexions	**Rend.: 1,000**					**223,53 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,10000	=	14,05000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	24,10000	=	12,05000	
					Subtotal:			26,10000	26,10000
Materials									
	BP82-H65S	u	Mòdul electrònic per a habitació, amb rètol lluminós amb indicador de 3 camps, amb bus de dades d'habitació, amb indicador d'1 presència i fins a 5 tipus de trucada diferents (trucada normal, urgent, bany/WC, diagnòstic i mèdic), per a fixar a pressió sobre la base de connexions, inclosa la base de connexions	1,000	x	197,04000	=	197,04000	
					Subtotal:			197,04000	197,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,39150
				COST DIRECTE					223,53150
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**223,53150**
	PP82-H9NM	u	Polsador amb tirador amb cordó de 2,50 amb anella vermella i llum de seguretat a la carcassa de l'interruptor, apte per a muntatge en paret, col·locat	**Rend.: 1,000**					**45,97 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,10000	=	7,02500	
					Subtotal:			13,05000	13,05000
Materials									
	BP82-H65Y	u	Polsador amb tirador amb cordó de 2,50 amb anella vermella i llum de seguretat a la carcassa de l'interruptor, apte per a muntatge en paret.	1,000	x	32,72000	=	32,72000	
					Subtotal:			32,72000	32,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19575
				COST DIRECTE					45,96575
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**45,96575**
	PP82-H9NN	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal	**Rend.: 1,000**					**45,97 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,10000 =	7,02500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,10000 =	6,02500	
					Subtotal:		13,05000	13,05000
Materials								
	BP82-H65W	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	1,000	x	32,72000 =	32,72000	
					Subtotal:		32,72000	32,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19575
				COST DIRECTE				45,96575
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,96575**
	PQ90-HC32	u	Element neutre de 40x90x90 cm, amb prestatge inferior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntat e instal.lat	**Rend.: 1,000**				**955,00 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,10000 =	7,02500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,14000 =	6,03500	
					Subtotal:		13,06000	13,06000
Materials								
	BQ91-H6YL	u	Element neutre de 40x90x90 cm, amb prestatge inferior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000	x	941,61000 =	941,61000	
					Subtotal:		941,61000	941,61000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,32650
				COST DIRECTE				954,99650
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**954,99650**
P-75	**PQZ5-HAAH**	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**4,24 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	27,19000 =	1,35950	
					Subtotal:		1,35950	1,35950
Materials								
	BQZ5-H5IU	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316	1,000	x	2,86000 =	2,86000	
					Subtotal:		2,86000	2,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02039
			COST DIRECTE			4,23989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,23989**

P-76 **PQZ5-HAAI** m Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable — **Rend.: 1,000** — **45,88 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	27,19000 =	1,35950	
					Subtotal:		1,35950	1,35950
Materials								
	BQ50-H603	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable	1,000	x	44,50000 =	44,50000	
					Subtotal:		44,50000	44,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02039
COST DIRECTE			45,87989
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,87989**

P-77 **PY02-614Z** u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària — **Rend.: 1,000** — **56,07 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,750	/R x	23,47000 =	41,07250	
					Subtotal:		41,07250	41,07250
Maquinària								
	C20B-00HC	h	M?quina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a m?xim	1,750	/R x	8,22000 =	14,38500	
					Subtotal:		14,38500	14,38500

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61609
COST DIRECTE			56,07359
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,07359**

P-78 **XPAUU148** U Ajuts per als treballs de ram de paleta — **Rend.: 1,000** — **183,43 €**

P-79 **XPAUU149** U Ajuts per als treballs de ram de paleta — **Rend.: 1,000** — **166,91 €**

P-80 **XPAUU150** U Ajuts per als treballs de ram de paleta — **Rend.: 1,000** — **175,17 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-81	**XPAUU151**	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**Rend.: 1,000**	**171,67**	**€**
P-82	**XPAUU152**	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta	**Rend.: 1,000**	**169,43**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	XPAUU191	u	Partida alçada corresponent a seguretat i salut, incloent totes les mesures de protecció individual i col·lectiva, senyalització, serveis de benestar, formació dels treballadors, vigilància de la salut, neteja i conservació, etc, necessaris per al desenvolupament de les obres en les correctes condicions de seguretat i salut per als treballadors, segons queda recollit en el corresponent estudi de seguretat i salut i en la normativa vigent	**Rend.: 1,000**	**5.079,75**	**€**
	XPAUU199	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra	**Rend.: 1,000**	**3.000,00**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
ZE8F2A41	kg	Morter de regulació a sobre de formigó model RECRECEM PREMIX marca FIXCER o equivalent	0,38000	€

Pressupost

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	4,800	35,38
6	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
7	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
8	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,360	67,42
9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,360	87,90
10	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	8,800	85,18
11	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	4,800	33,17
12	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	4,800	45,17
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	3,101	14,88
15	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	3,101	51,14

TOTAL Capítol (1) 01.01.01.01.01 674,40

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,360	138,46
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	1,170	43,90
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,360	210,58
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
7	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	6,240	30,20

TOTAL Capítol (1) **01.01.01.01.02** **631,74**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	4,800	38,59
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	4,800	180,10
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	4,800	247,34

TOTAL Capítol (1) **01.01.01.01.03** **466,03**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	4,800	105,55

TOTAL Capítol (1) **01.01.01.01.04** **105,55**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.01.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	4,000	16,96
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,400	64,23

TOTAL Capítol (1) **01.01.01.01.06** **124,54**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F125	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 37)	26,12	1,000	26,12
3	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
4	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.01.01.02.01**			**445,45**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	31,200	133,85
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	31,200	677,04

8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.01.02.02.01** **1.673,88**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.01.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	2,000	142,80
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.01.02.02.02** **1.008,82**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.01.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.01.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.01.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	11,000	386,10

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.01.02.04.03** **386,10**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,000	103,60
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	3,000	71,46

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.01.02.05.01 187,72

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.01.02.05.02 179,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	8,200	16,81
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) 01.01.01.02.06 233,81

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	01	Tipologia 1.1
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU148	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 78)	183,43	1,000	183,43

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 9

TOTAL Titol 4 **01.01.01.03** **183,43**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 10

Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 12

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00

8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.02.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.02.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.02.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.02.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.02.02.05.01 184,69

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.02.02.05.02 179,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) 01.01.02.02.06 14,98

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00

4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.02.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	02	Tipologia 2.1
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.02.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29

15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32

2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	26,33	3,600	94,79

			resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)			
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL	**Titol 3 (1)**	**01.01.03.02.02.01**	**1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL	**Titol 7**	**01.01.03.02.02.02.01**	**254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2

Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.03.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.03.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 23

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.03.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.03.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 24

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.03.02.05.01** **184,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.03.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.03.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	03	Tipologia 2.2
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.03.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57

9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) 01.01.04.01.02 704,46

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) 01.01.04.01.03 281,57

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) 01.01.04.01.04 63,77

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants.	395,70	1,000	395,70

Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25

2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.04.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97

2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.04.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.04.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39

2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.04.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.04.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.04.02.04.03 351,00

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.04.02.05.01 184,69

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.04.02.05.02 179,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.04.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	04	Tipologia 2.3
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.04.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52

5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20

6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	01	Obra Civil

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 36

Capítol (1)	05	Fusteries	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.02.01** **419,33**

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 37

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.05.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2

Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.05.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.05.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.05.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.05.02.04.02 38,53

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.05.02.04.03 351,00

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.05.02.05.01 184,69

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en	65,30	1,000	65,30

funcionament. (P - 4)

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.05.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.05.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	05	Tipologia 2.4
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.05.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	01	Obra Civil

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 42

Capítol (1) 01 Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) 01.01.06.01.01 598,86

Obra 01 Pressupost
Capítol 01 Planta 2
Titol 3 06 Tipologia 2.5
Titol 4 01 Obra Civil
Capítol (1) 02 Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83

2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.06.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.06.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida	21,99	2,900	63,77

de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)

TOTAL Capítol (1) 01.01.06.01.04 63,77

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) 01.01.06.01.05 453,31

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) 01.01.06.01.06 100,46

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54

2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.06.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38

11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.06.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.06.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10

5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.06.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.06.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.06.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 48

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.06.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.06.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.06.02.05.01** **184,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.06.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.06.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.06.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	06	Tipologia 2.5
Titol 4	03	Treballs complementaris

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 50

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.06.03**			**166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb	51,53	2,900	149,44

beurada epoxidica (P - 31)

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48

3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04

7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.07.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.07.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 55

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.07.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.07.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89

2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.07.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.07.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48

3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.07.02.05.01 184,69

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.07.02.05.02 179,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) 01.01.07.02.06 14,98

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35

3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.07.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	07	Tipologia 2.6
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.07.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04

13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 60

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de	4,29	30,000	128,70

			dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)			
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.08.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.08.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.08.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.08.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2

Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.08.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.08.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions

Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.08.02.05.01** **184,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.08.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	08	Tipologia 2.7

Titol 4	02	Instal·lacions	
Capítol (1)	07	Seguretat	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.08.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost	
Capítol	01	Planta 2	
Titol 3	08	Tipologia 2.7	
Titol 4	03	Treballs complementaris	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.08.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost	
Capítol	01	Planta 2	
Titol 3	09	Tipologia 2.8	
Titol 4	01	Obra Civil	
Capítol (1)	01	Enderrocs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73

8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57

8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m	32,69	1,000	32,69

			d'alçària, com a màxim (P - 34)			
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 70

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85
TOTAL	**Titol 3 (1)**		**01.01.09.02.02.01**			**1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 71

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.09.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.09.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria

Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.09.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.09.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.09.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8

Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.09.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.09.02.05.01** **184,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.09.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.01.09.02.06**			**14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.01.09.02.07**			**231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	09	Tipologia 2.8
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.09.03**			**166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99

2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització	37,52	0,900	33,77

			existent a la zona enrajolada (P - 23)			
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable	139,93	1,000	139,93

de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.10.02.02.01 1.642,69

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 01.01.10.02.02.02.01 254,77

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90

7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.10.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.10.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23

2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.10.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.10.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.10.02.05.01** **184,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47

2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.10.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.10.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	10	Tipologia 2.9
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.10.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P2140-4RRM	u	Arrencada de tapa i marc de porta de registre i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 8)	6,91	1,000	6,91
6	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	2,900	21,37
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
9	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,000	63,60
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,000	82,92
11	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,000	67,76
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	2,900	20,04
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	2,900	27,29
15	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,574	12,36
16	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,574	42,45

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.01.01** **598,86**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 84

Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,000	130,62
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,900	33,77
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,000	198,66
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	PD30-4273	u	Subministre i col·locació de tapa de registre estanca llisa i emplenable quadrada de dimensions 40x40cm amb marc i d'obertura amb clau Allen nº8 cargols d'acer inoxidable, inclòs refer troç de paret d'obra de fàbrica, arrebossat i acabat (P - 38)	89,83	1,000	89,83
7	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
8	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	8,880	42,98

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.01.02** **704,46**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 85

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,060	48,63

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.01.06** **100,46**

Obra	01	Pressupost

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 86

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00

8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.11.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.11.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.11.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.11.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.01.11.02.03**	**99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL	**Titol 3 (1)**	**01.01.11.02.04.02**	**38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL	**Titol 3 (1)**	**01.01.11.02.04.03**	**351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	7,600	112,48
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,500	59,55

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.11.02.05.01 184,69

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.11.02.05.02 179,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) 01.01.11.02.06 14,98

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00

4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.11.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	11	Tipologia 2.10
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU149	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 79)	166,91	1,000	166,91

TOTAL Titol 4 **01.01.11.03** **166,91**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	3,800	28,01
6	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
7	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
8	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,240	66,14
9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,240	86,24
10	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	8,200	79,38
11	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	3,800	26,26
12	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
13	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	3,800	35,76
14	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,877	13,81

15	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,877	47,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.12.01.01** **637,20**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,240	135,84
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	1,080	40,52
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,240	206,61
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
7	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	10,080	48,79

TOTAL Capítol (1) **01.01.12.01.02** **640,36**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	3,800	30,55
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	3,800	142,58
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb	51,53	3,800	195,81

beurada epoxidica (P - 31)

TOTAL Capítol (1) 01.01.12.01.03 368,94

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	3,800	83,56

TOTAL Capítol (1) 01.01.12.01.04 83,56

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) 01.01.12.01.05 453,31

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48

3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,480	67,90

TOTAL Capítol (1) **01.01.12.01.06** **119,73**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.12.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04

7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.12.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.12.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 96

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.12.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.12.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89

2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.12.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.12.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.12.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	6,600	97,68

3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	2,000	47,64

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.12.02.05.01 157,98

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.12.02.05.02 179,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) 01.01.12.02.06 231,35

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	12	Tipologia 3.1

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 99

Titol 4	03	Treballs complementaris	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU150	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 80)	175,17	1,000	175,17
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.12.03**			**175,17**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	3,300	24,32
6	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
7	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
8	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,080	64,45
9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,080	84,03
10	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	7,400	71,63
11	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	3,300	22,80
12	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	3,300	31,05
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,688	12,90
15	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,688	44,33
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.01.13.01.01**			**609,67**

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 100

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	2,800	104,83
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,080	132,36
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	0,960	36,02
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,080	201,31
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
7	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	9,840	47,63

TOTAL Capítol (1) 01.01.13.01.02 625,92

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	3,300	26,53
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	3,300	123,82
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	3,300	170,05

TOTAL Capítol (1) 01.01.13.01.03 320,40

Obra	01	Pressupost

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 101

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	3,300	72,57

TOTAL Capítol (1) **01.01.13.01.04** **72,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) **01.01.13.01.05** **453,31**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,110	50,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.13.01.06** **102,76**

Obra	01	Pressupost

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 102

Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) **01.01.13.02.01** **419,33**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42
3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	4,200	20,12
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	30,000	128,70
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	4,200	100,04
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	30,000	651,00

8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.13.02.02.01** **1.642,69**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78
3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.13.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78

2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.13.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.13.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) 01.01.13.02.03 99,32

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.13.02.04.02 38,53

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) 01.01.13.02.04.03 351,00

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL Capítol (1) 01.01.13.02.06 14,98

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 106

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	7,000	14,35
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL Capítol (1) **01.01.13.02.07** **231,35**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	13	Tipologia 4.1
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU151	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 81)	171,67	1,000	171,67

TOTAL Titol 4 **01.01.13.03** **171,67**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01Z	u	Buidatge, desconnexió i desmuntatge de radiador existent i càrrega manual sobre camió (P - 7)	37,99	1,000	37,99
2	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,99	1,000	17,99
3	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	16,29	1,000	16,29
4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 9)	11,52	1,000	11,52
5	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	7,37	3,200	23,58
6	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 19)	8,19	11,200	91,73
7	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	8,06	2,800	22,57
8	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclosa la pasta de fixació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	10,60	6,200	65,72

9	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	13,82	6,200	85,68
10	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	9,68	8,000	77,44
11	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,91	3,200	22,11
12	P2143-4RQV	m2	Repicat de solera de formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	9,41	3,200	30,11
13	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de forjat, de 150 a 200 mm de di?àetre i fins a 350 mm de fondària (P - 77)	56,07	1,000	56,07
14	P2R6-4I4I	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 20)	4,80	2,768	13,29
15	P2RA-EU5O	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	16,49	2,768	45,64

TOTAL Capítol (1) **01.01.14.01.01** **617,73**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	02	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TH	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 240x115x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:8, amb ciment CEM I i additiu inclusor aire/plastificant (P - 22)	37,44	5,600	209,66
2	P811-3EMQ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 24)	21,77	6,200	134,97
3	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	1,050	39,40
4	P824-3R88	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat de color blanc mate de forma quadrada de 20x20cm, de 6 a 15 peces/m2, preu mitj?, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 27)	33,11	6,200	205,28
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color est?ndard, de 8 mm d'al??ria, i amb forma de quart de cercle tancat, col?locada amb morter adhesiu (P - 26)	3,50	11,200	39,20
6	P815-3FMV	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a 3,00 m d'al??ria, com a m?xim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 25)	23,06	2,800	64,57
7	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 29)	4,84	9,120	44,14

TOTAL Capítol (1) **01.01.14.01.02** **737,22**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2

Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	03	Paviment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 30)	8,04	2,900	23,32
2	P771-5RIQ	m2	Impermeabilització de parets o paviment, sobre arrebosssat, amb làmina SCHLUTER- KHERDI o equivalent. Inclou el sellat prèvi dels perímetres i unions de la solera de formigó amb sellador S10 de Fixcer o equivalent. Inclou el correcte segellat amb la impermeabilització existent a la zona enrajolada (P - 23)	37,52	2,900	108,81
3	P9D5-35ZD	m2	Paviment interior, de rajola de gres premsat esmaltat antilliscant de color blanc mate, grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), de forma quadrada de 20x20, preu alt, d'1 a 5 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada epoxidica (P - 31)	51,53	2,900	149,44

TOTAL Capítol (1) **01.01.14.01.03** **281,57**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	04	Fals sostre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84J-I2DT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. R04890595F de la sèrie GYPREX VINILO de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA (P - 28)	21,99	2,900	63,77

TOTAL Capítol (1) **01.01.14.01.04** **63,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	05	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAN5-7Z33	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 100x205 cm (P - 33)	24,92	1,000	24,92
2	PAY1-4XST	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1.5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim (P - 34)	32,69	1,000	32,69
3	PAJ2-80I6	u	Porta plegable de PVC d'una fulla cega formada per lamel·les de 112mm amb tancament magnètic amb plaques polaritzades pivotants. Carril d'alumini. Cobrecarrils amb fixació i encargolat. Carrils de lliscament amb rodes d'acer. Per a unes dimensions de forat 2050x990cm. Inclós galze de forrat del bastiment i tapa junts de PVC. Ferratgeria i col·locació inclòs (P - 32)	395,70	1,000	395,70

TOTAL Capítol (1) 01.01.14.01.05 453,31

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	01	Obra Civil
Capítol (1)	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col?locat adherit sobre tauler de fusta (P - 35)	80,28	0,540	43,35
2	PQZ5-HAAH	u	Penjador de roba d'acer inoxidable AISI 316 col·locat verticalment amb fixacions mecàniques (P - 75)	4,24	2,000	8,48
3	PQZ5-HAAI	m	Prestatge d'acer inoxidable AISI 316 d'1 mm de gruix, polit amb forma de L de 10cm d'ample x 5 cm i longitud variable (P - 76)	45,88	1,080	49,55

TOTAL Capítol (1) 01.01.14.01.06 101,38

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7FQ41A	u	Connexió a xarxa existent de sanejament, inclòs tots els elements necessaris per deixar la instal·lació perfectament acabada (P - 1)	126,77	2,000	253,54
2	PD1A-F121	m	Desgu?s d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, ?rea d'aplicaci? B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacci? al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguer? (P - 36)	17,24	1,500	25,86
3	PD54-72L2	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable amb sortida vertical de 50mm de diàmetre, inclou tots els elements, sifó, reixeta plana d'acer inoxidable de dimensions 100x100mm, element especial de làmina impermeable kerdi o equivalent. Set de desaïgue KERDI-DRAIN BV 50 marca Schlüter o equivalent (P - 39)	139,93	1,000	139,93

TOTAL Capítol (1) 01.01.14.02.01 419,33

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF56-U405	u	Connexió a xarxa de fontaneria existent, inclos tots els elements necessaris per a la distribució, aïllaments,mecanismes i vàlvules (P - 44)	124,75	3,000	374,25
2	PFC0-4HZO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 47)	5,95	3,600	21,42

3	PFC0-4HZL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 46)	4,79	5,400	25,87
4	PFC0-4HZJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	4,29	32,400	139,00
5	PFQ0-I4WK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50?C i 105?C, per a tub de di?metre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci? al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resist?ncia a la difusi? del vapor d'aigua >= 7000, col?locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 50)	26,33	3,600	94,79
6	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	5,400	128,63
7	PFQ0-HPAK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 49)	21,70	32,400	703,08
8	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 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 - 51)	1,41	12,500	17,63
9	PN37-JAN2	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 71)	21,64	3,000	64,92
10	PN37-I1VW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de PN, col·locada superficialment (P - 70)	19,19	2,000	38,38
11	PN37-HIE5	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 69)	14,53	3,000	43,59
12	PN85-4IR3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 72)	17,57	5,000	87,85

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.14.02.02.01** **1.739,41**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	01	Rentamans

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ217-3SC4	u	Aixeta mescladora monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, amb maneta gerontològica per a mobilitat reduïda, amb dues entrades de maniguets ref:A5A3123C00 model Victoria marca Roca o equivalent, col·locada (P - 59)	108,97	1,000	108,97
2	PJ117-3BQF	u	Lavabo de porcellana mural suspès amb suportació a paret de 640x550mm ref:A327230000 model Access marca Roca o equivalent, col·locat amb suports murals (P - 58)	92,78	1,000	92,78

3	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 64)	26,48	1,000	26,48
4	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	2,000	26,54

TOTAL Titol 7 **01.01.14.02.02.02.01** **254,77**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	02	Inodor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14B213K467	u	Inodor complet amb sortida horitzontal per a movilitat reduïda amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, inclou cisterna d'alimentació, de color Blanc, ref: A342236000, A341231000, A80123D004 de la sèrie ACCESS de ROCA SANITARIO o equivalent col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació o equivalent (P - 2)	429,78	1,000	429,78
2	EJ24A112	u	Aixeta de regulació per a inodor, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 3)	95,46	1,000	95,46
3	PJ244-3I3T	u	Mecanisme per a cisternes de desc?rrega total, autom?tic, preu mitj?, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 (P - 62)	29,51	1,000	29,51
4	PJ41-HA22	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 abatible amb pota per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 32 mm de D i 750 d'alçada REF:15206.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 65)	232,10	1,000	232,10
5	PJ41-HA23	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 800 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.80.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 66)	71,40	1,000	71,40
6	PJ41-HA24	u	Barra de recolzament d'acer inoxidable AIAI 304 recta amb dos punts de recolzament per a bany adaptat, de 600 mm de longitud i 32 mm de D REF:15054.60.S marca Nofer o equivalent, col·locada (P - 67)	65,90	1,000	65,90
7	PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 63)	13,27	1,000	13,27

TOTAL Titol 7 **01.01.14.02.02.02.02** **937,42**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	02	Fontaneria
Titol 3 (1)	02	Aparells
Titol 7	03	Dutxa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21P-3XUR	u	Set de dutxa inclou: dutxa de mà de 100mm de 3 funcions, suport de dutxa articulat i flexible de PVC satinat de 1.70m ref:A5B1C03C00 model Stella marca Roca o equivalent, col·locat (P - 61)	52,39	1,000	52,39
2	PJ21O-BXT5	u	Aixeta termostàtica exterior per a dutxa ref:A5A2E15C00 model T-500 marca Roca o equivalent, col·locat (P - 60)	197,87	1,000	197,87

TOTAL Titol 7 **01.01.14.02.02.02.03** **250,26**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	03	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-6U2I	u	Aplic rectangular LED estanc de 600mm de llarg,de 10.5W de potència, de 3000K i 800lm, grau de protecció IP-44, de metaclilat i acabat plata, per a muntar superficialment ref: A32000C model Box marca ACB o equivalent (P - 57)	78,89	1,000	78,89
2	PG6E-76TI	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 16 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 54)	13,13	1,000	13,13
3	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
4	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Capítol (1) **01.01.14.02.03** **99,32**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QR	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, IP44 amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor model Elegance marca Schneider o equivalent (P - 56)	31,23	1,000	31,23
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 53)	2,65	1,000	2,65
3	PG6I-78FJ	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu alt, col·locat (P - 55)	4,65	1,000	4,65

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.14.02.04.02** **38,53**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	04	Electricitat
Titol 3 (1)	03	Posada a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPAUU108	u	Connexió de tots els elements metal·lics a la xarxa de terra existent, inclos el cablatge i tots els elements necessaris (P - 5)	35,10	10,000	351,00

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.14.02.04.03** **351,00**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	01	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21EG01C	u	Connexió a xarxa de calefacció existent, amb tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 6)	12,66	1,000	12,66
2	PF53-3C7S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 43)	14,80	5,000	74,00
3	PFQ0-HKVX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 48)	23,82	1,000	23,82

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.14.02.05.01** **110,48**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	05	Calefacció
Titol 3 (1)	02	Radiadors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE361-46S9	u	Radiador d'alumini de 3 elements, de 600 mm d'alçària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim model Astral marca Baxi o equivalent, col·locat (P - 41)	78,47	1,000	78,47
2	PEZ3-6G6K	u	Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula de regulació, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 42)	35,61	1,000	35,61
3	ENF11C05	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic per a radiador, amb racor de connexió, model RA-DV marca DANFOSS o equivalent , inclou tots els elements necessaris per la seva col·locació, instal·lació i posada en funcionament. (P - 4)	65,30	1,000	65,30

TOTAL Titol 3 (1) **01.01.14.02.05.02** **179,38**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKK0-6SCZ	u	Reixeta de ventilació blanca de 20x20 cm de plàstic ABS d'alta qualitat amb mosquitera i conducte de coll redó de 150mm (P - 68)	14,98	1,000	14,98

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.01.14.02.06** **14,98**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	02	Instal·lacions
Capítol (1)	07	Seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NA	u	Desconnexió i desmuntatge de la central i el timbre-tirador existents i muntatge i connexió d'aquests mecanismes a la nova ubicació. (P - 74)	52,98	1,000	52,98
2	PG33-E4ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 52)	2,05	8,400	17,22
3	PP44-6640	m	Cable per a transmissi? de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, a?llament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissi? de fums i opacitat redu?da, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col?locat sota tub o canal (P - 73)	1,58	100,000	158,00
4	PDV1-HC70	u	Certificat del cablejat estructurat i les preses de dades amb l'aportació de la documentació necessària. (P - 40)	6,02	1,000	6,02

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.01.14.02.07** **234,22**

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	Planta 2
Titol 3	14	Tipologia 5.1
Titol 4	03	Treballs complementaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU152	U	Ajuts per als treballs de ram de paleta (P - 82)	169,43	1,000	169,43

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.14.03** **169,43**

PRESSUPOST Data: 25/11/22 Pàg.: 1

Obra			01	Pressupost			
Capítol			06	Treballs complementaris			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU199	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra (P - 0)		3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	**Capítol**		**01.06**				**3.000,00**
Obra			01	Pressupost			
Capítol			07	Seguretat i salut			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU191	u	Partida alçada corresponent a seguretat i salut, incloent totes les mesures de protecció individual i col·lectiva, senyalització, serveis de benestar, formació dels treballadors, vigilància de la salut, neteja i conservació, etc, necessaris per al desenvolupament de les obres en les correctes condicions de seguretat i salut per als treballadors, segons queda recollit en el corresponent estudi de seguretat i salut i en la normativa vigent (P - 0)		5.079,75	1,000	5.079,75
TOTAL	**Capítol**		**01.07**				**5.079,75**

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/11/22 Pàg.: 1

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.01.01.01	Obra Civil	2.455,57
Titol 4	01.01.01.02	Instal·lacions	4.758,04
Titol 4	01.01.01.03	Treballs complementaris	183,43
Titol 3	**01.01.01**	**Tipologia 1.1**	**7.397,04**
Titol 4	01.01.02.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.02.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.02.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.02**	**Tipologia 2.1**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.03.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.03.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.03.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.03**	**Tipologia 2.2**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.04.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.04.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.04.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.04**	**Tipologia 2.3**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.05.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.05.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.05.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.05**	**Tipologia 2.4**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.06.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.06.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.06.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.06**	**Tipologia 2.5**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.07.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.07.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.07.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.07**	**Tipologia 2.6**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.08.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.08.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.08.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.08**	**Tipologia 2.7**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.09.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.09.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.09.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.09**	**Tipologia 2.8**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.10.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.10.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.10.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.10**	**Tipologia 2.9**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.11.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.01.11.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.01.11.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.01.11**	**Tipologia 2.10**	**6.973,06**
Titol 4	01.01.12.01	Obra Civil	2.303,10
Titol 4	01.01.12.02	Instal·lacions	4.562,03

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.01.12.03	Treballs complementaris	175,17
Titol 3	**01.01.12**	**Tipologia 3.1**	**7.040,30**
Titol 4	01.01.13.01	Obra Civil	2.184,63
Titol 4	01.01.13.02	Instal·lacions	4.239,65
Titol 4	01.01.13.03	Treballs complementaris	171,67
Titol 3	**01.01.13**	**Tipologia 4.1**	**6.595,95**
Titol 4	01.01.14.01	Obra Civil	2.254,98
Titol 4	01.01.14.02	Instal·lacions	4.629,10
Titol 4	01.01.14.03	Treballs complementaris	169,43
Titol 3	**01.01.14**	**Tipologia 5.1**	**7.053,51**
Titol 4	01.02.01.01	Obra Civil	2.455,57
Titol 4	01.02.01.02	Instal·lacions	4.758,04
Titol 4	01.02.01.03	Treballs complementaris	183,43
Titol 3	**01.02.01**	**Tipologia 1.1**	**7.397,04**
Titol 4	01.02.02.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.02.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.02.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.02**	**Tipologia 2.1**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.03.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.03.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.03.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.03**	**Tipologia 2.2**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.04.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.04.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.04.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.04**	**Tipologia 2.3**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.05.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.05.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.05.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.05**	**Tipologia 2.4**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.06.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.06.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.06.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.06**	**Tipologia 2.5**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.07.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.07.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.07.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.07**	**Tipologia 2.6**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.08.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.08.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.08.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.08**	**Tipologia 2.7**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.09.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.09.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.09.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.09**	**Tipologia 2.8**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.10.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.10.02	Instal·lacions	4.603,72

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.02.10.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.10**	**Tipologia 2.9**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.11.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.02.11.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.02.11.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.02.11**	**Tipologia 2.10**	**6.973,06**
Titol 4	01.02.12.01	Obra Civil	2.303,10
Titol 4	01.02.12.02	Instal·lacions	4.562,03
Titol 4	01.02.12.03	Treballs complementaris	175,17
Titol 3	**01.02.12**	**Tipologia 3.1**	**7.040,30**
Titol 4	01.02.13.01	Obra Civil	2.184,63
Titol 4	01.02.13.02	Instal·lacions	4.239,65
Titol 4	01.02.13.03	Treballs complementaris	171,67
Titol 3	**01.02.13**	**Tipologia 4.1**	**6.595,95**
Titol 4	01.02.14.01	Obra Civil	2.254,98
Titol 4	01.02.14.02	Instal·lacions	4.629,10
Titol 4	01.02.14.03	Treballs complementaris	169,43
Titol 3	**01.02.14**	**Tipologia 5.1**	**7.053,51**
Titol 4	01.03.01.01	Obra Civil	2.455,57
Titol 4	01.03.01.02	Instal·lacions	4.758,04
Titol 4	01.03.01.03	Treballs complementaris	183,43
Titol 3	**01.03.01**	**Tipologia 1.1**	**7.397,04**
Titol 4	01.03.02.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.02.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.02.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.02**	**Tipologia 2.1**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.03.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.03.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.03.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.03**	**Tipologia 2.2**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.04.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.04.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.04.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.04**	**Tipologia 2.3**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.05.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.05.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.05.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.05**	**Tipologia 2.4**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.06.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.06.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.06.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.06**	**Tipologia 2.5**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.07.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.07.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.07.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.07**	**Tipologia 2.6**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.08.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.08.02	Instal·lacions	4.603,72

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.03.08.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.08**	**Tipologia 2.7**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.09.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.09.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.09.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.09**	**Tipologia 2.8**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.10.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.10.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.10.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.10**	**Tipologia 2.9**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.11.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.03.11.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.03.11.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.03.11**	**Tipologia 2.10**	**6.973,06**
Titol 4	01.03.12.01	Obra Civil	2.303,10
Titol 4	01.03.12.02	Instal·lacions	4.562,03
Titol 4	01.03.12.03	Treballs complementaris	175,17
Titol 3	**01.03.12**	**Tipologia 3.1**	**7.040,30**
Titol 4	01.03.13.01	Obra Civil	2.184,63
Titol 4	01.03.13.02	Instal·lacions	4.239,65
Titol 4	01.03.13.03	Treballs complementaris	171,67
Titol 3	**01.03.13**	**Tipologia 4.1**	**6.595,95**
Titol 4	01.03.14.01	Obra Civil	2.254,98
Titol 4	01.03.14.02	Instal·lacions	4.629,10
Titol 4	01.03.14.03	Treballs complementaris	169,43
Titol 3	**01.03.14**	**Tipologia 5.1**	**7.053,51**
Titol 4	01.04.01.01	Obra Civil	2.455,57
Titol 4	01.04.01.02	Instal·lacions	4.758,04
Titol 4	01.04.01.03	Treballs complementaris	183,43
Titol 3	**01.04.01**	**Tipologia 1.1**	**7.397,04**
Titol 4	01.04.02.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.02.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.02.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.02**	**Tipologia 2.1**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.03.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.03.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.03.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.03**	**Tipologia 2.2**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.04.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.04.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.04.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.04**	**Tipologia 2.3**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.05.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.05.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.05.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.05**	**Tipologia 2.4**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.06.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.06.02	Instal·lacions	4.603,72

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.04.06.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.06**	**Tipologia 2.5**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.07.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.07.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.07.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.07**	**Tipologia 2.6**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.08.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.08.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.08.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.08**	**Tipologia 2.7**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.09.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.09.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.09.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.09**	**Tipologia 2.8**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.10.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.10.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.10.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.10**	**Tipologia 2.9**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.11.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.04.11.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.04.11.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.04.11**	**Tipologia 2.10**	**6.973,06**
Titol 4	01.04.12.01	Obra Civil	2.303,10
Titol 4	01.04.12.02	Instal·lacions	4.562,03
Titol 4	01.04.12.03	Treballs complementaris	175,17
Titol 3	**01.04.12**	**Tipologia 3.1**	**7.040,30**
Titol 4	01.04.13.01	Obra Civil	2.184,63
Titol 4	01.04.13.02	Instal·lacions	4.239,65
Titol 4	01.04.13.03	Treballs complementaris	171,67
Titol 3	**01.04.13**	**Tipologia 4.1**	**6.595,95**
Titol 4	01.04.14.01	Obra Civil	2.254,98
Titol 4	01.04.14.02	Instal·lacions	4.629,10
Titol 4	01.04.14.03	Treballs complementaris	169,43
Titol 3	**01.04.14**	**Tipologia 5.1**	**7.053,51**
Titol 4	01.05.01.01	Obra Civil	2.455,57
Titol 4	01.05.01.02	Instal·lacions	4.758,04
Titol 4	01.05.01.03	Treballs complementaris	183,43
Titol 3	**01.05.01**	**Tipologia 1.1**	**7.397,04**
Titol 4	01.05.02.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.05.02.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.05.02.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.05.02**	**Tipologia 2.1**	**6.973,06**
Titol 4	01.05.03.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.05.03.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.05.03.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.05.03**	**Tipologia 2.2**	**6.973,06**
Titol 4	01.05.04.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.05.04.02	Instal·lacions	4.603,72

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/11/22 Pàg.: 6

Titol 4	01.05.04.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.05.04**	**Tipologia 2.3**	**6.973,06**
Titol 4	01.05.05.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.05.05.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.05.05.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.05.05**	**Tipologia 2.4**	**6.973,06**
Titol 4	01.05.06.01	Obra Civil	2.202,43
Titol 4	01.05.06.02	Instal·lacions	4.603,72
Titol 4	01.05.06.03	Treballs complementaris	166,91
Titol 3	**01.05.06**	**Tipologia 2.5**	**6.973,06**
Titol 4	01.05.07.01	Obra Civil	2.303,10
Titol 4	01.05.07.02	Instal·lacions	4.562,03
Titol 4	01.05.07.03	Treballs complementaris	175,17
Titol 3	**01.05.07**	**Tipologia 3.1**	**7.040,30**
Titol 4	01.05.08.01	Obra Civil	2.184,63
Titol 4	01.05.08.02	Instal·lacions	4.239,65
Titol 4	01.05.08.03	Treballs complementaris	171,67
Titol 3	**01.05.08**	**Tipologia 4.1**	**6.595,95**
Titol 4	01.05.09.01	Obra Civil	2.254,98
Titol 4	01.05.09.02	Instal·lacions	4.629,10
Titol 4	01.05.09.03	Treballs complementaris	169,43
Titol 3	**01.05.09**	**Tipologia 5.1**	**7.053,51**
			454.221,70

NIVELL 3: Titol 3			**Import**
Titol 3	01.01.01	Tipologia 1.1	7.397,04
Titol 3	01.01.02	Tipologia 2.1	6.973,06
Titol 3	01.01.03	Tipologia 2.2	6.973,06
Titol 3	01.01.04	Tipologia 2.3	6.973,06
Titol 3	01.01.05	Tipologia 2.4	6.973,06
Titol 3	01.01.06	Tipologia 2.5	6.973,06
Titol 3	01.01.07	Tipologia 2.6	6.973,06
Titol 3	01.01.08	Tipologia 2.7	6.973,06
Titol 3	01.01.09	Tipologia 2.8	6.973,06
Titol 3	01.01.10	Tipologia 2.9	6.973,06
Titol 3	01.01.11	Tipologia 2.10	6.973,06
Titol 3	01.01.12	Tipologia 3.1	7.040,30
Titol 3	01.01.13	Tipologia 4.1	6.595,95
Titol 3	01.01.14	Tipologia 5.1	7.053,51
Capítol	**01.01**	**Planta 2**	**97.817,40**
Titol 3	01.02.01	Tipologia 1.1	7.397,04
Titol 3	01.02.02	Tipologia 2.1	6.973,06
Titol 3	01.02.03	Tipologia 2.2	6.973,06
Titol 3	01.02.04	Tipologia 2.3	6.973,06
Titol 3	01.02.05	Tipologia 2.4	6.973,06
Titol 3	01.02.06	Tipologia 2.5	6.973,06
Titol 3	01.02.07	Tipologia 2.6	6.973,06

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3	01.02.08	Tipologia 2.7	6.973,06
Titol 3	01.02.09	Tipologia 2.8	6.973,06
Titol 3	01.02.10	Tipologia 2.9	6.973,06
Titol 3	01.02.11	Tipologia 2.10	6.973,06
Titol 3	01.02.12	Tipologia 3.1	7.040,30
Titol 3	01.02.13	Tipologia 4.1	6.595,95
Titol 3	01.02.14	Tipologia 5.1	7.053,51
Capítol	**01.02**	**Planta 3**	**97.817,40**
Titol 3	01.03.01	Tipologia 1.1	7.397,04
Titol 3	01.03.02	Tipologia 2.1	6.973,06
Titol 3	01.03.03	Tipologia 2.2	6.973,06
Titol 3	01.03.04	Tipologia 2.3	6.973,06
Titol 3	01.03.05	Tipologia 2.4	6.973,06
Titol 3	01.03.06	Tipologia 2.5	6.973,06
Titol 3	01.03.07	Tipologia 2.6	6.973,06
Titol 3	01.03.08	Tipologia 2.7	6.973,06
Titol 3	01.03.09	Tipologia 2.8	6.973,06
Titol 3	01.03.10	Tipologia 2.9	6.973,06
Titol 3	01.03.11	Tipologia 2.10	6.973,06
Titol 3	01.03.12	Tipologia 3.1	7.040,30
Titol 3	01.03.13	Tipologia 4.1	6.595,95
Titol 3	01.03.14	Tipologia 5.1	7.053,51
Capítol	**01.03**	**Planta 4**	**97.817,40**
Titol 3	01.04.01	Tipologia 1.1	7.397,04
Titol 3	01.04.02	Tipologia 2.1	6.973,06
Titol 3	01.04.03	Tipologia 2.2	6.973,06
Titol 3	01.04.04	Tipologia 2.3	6.973,06
Titol 3	01.04.05	Tipologia 2.4	6.973,06
Titol 3	01.04.06	Tipologia 2.5	6.973,06
Titol 3	01.04.07	Tipologia 2.6	6.973,06
Titol 3	01.04.08	Tipologia 2.7	6.973,06
Titol 3	01.04.09	Tipologia 2.8	6.973,06
Titol 3	01.04.10	Tipologia 2.9	6.973,06
Titol 3	01.04.11	Tipologia 2.10	6.973,06
Titol 3	01.04.12	Tipologia 3.1	7.040,30
Titol 3	01.04.13	Tipologia 4.1	6.595,95
Titol 3	01.04.14	Tipologia 5.1	7.053,51
Capítol	**01.04**	**Planta 5**	**97.817,40**
Titol 3	01.05.01	Tipologia 1.1	7.397,04
Titol 3	01.05.02	Tipologia 2.1	6.973,06
Titol 3	01.05.03	Tipologia 2.2	6.973,06
Titol 3	01.05.04	Tipologia 2.3	6.973,06
Titol 3	01.05.05	Tipologia 2.4	6.973,06
Titol 3	01.05.06	Tipologia 2.5	6.973,06
Titol 3	01.05.07	Tipologia 3.1	7.040,30
Titol 3	01.05.08	Tipologia 4.1	6.595,95
Titol 3	01.05.09	Tipologia 5.1	7.053,51
Capítol	**01.05**	**Planta 6**	**62.952,10**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/11/22 Pàg.: 8

			454.221,70

NIVELL 2: Capítol			**Import**
Capítol	01.01	Planta 2	97.817,40
Capítol	01.02	Planta 3	97.817,40
Capítol	01.03	Planta 4	97.817,40
Capítol	01.04	Planta 5	97.817,40
Capítol	01.05	Planta 6	62.952,10
Capítol	01.06	Treballs complementaris	3.000,00
Capítol	01.07	Seguretat i salut	5.079,75
Obra	**01**	**Pressupost**	**462.301,45**

			462.301,45

NIVELL 1: Obra			**Import**
Obra	01	Pressupost	462.301,45
			462.301,45

Últim full

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			**462.301,45**	**€**
13%	Despeses indirectes	SOBRE	462.301,45	60.099,19	€
6%	Benecifi industrial	SOBRE	462.301,45	27.738,09	€
				550.138,73	**€**
10%	IVA	SOBRE	550.138,73	55.013,87	€
				605.152,60	€
4%	Permís d'obres	SOBRE	462.301,45	18.492,06	€
	Taxa sol·licitud llicència			51,00	€
	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			**623.695,66**	**€**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS VINT-I-TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

Divendres 25 de novembre de 2022

Laia Roca i Berlanga

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

06. Documentació Gràfica

Agost 2022

DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

EM.01	Situació i emplaçament
EA.01	Estat Actual. Planta tipus (2, 3, 4 i 5)
EA.02	Estat Actual. Planta 6
EA.03	Estat Actual. Tipologies
EN.01	Enderrocs. Tipologies
PR.01	Proposta. Planta tipus (2, 3, 4 i 5)
PR.02	Proposta. Planta 6
CO.01	Cotes i superfícies. Llegenda
CO.02	Cotes i superfícies. Tipologia 1
CO.03	Cotes i superfícies. Tipologia 2
CO.04	Cotes i superfícies. Tipologia 3
CO.05	Cotes i superfícies. Tipologia 4
CO.06	Cotes i superfícies. Tipologia 6
OC.01	Obra Civil. Llegenda
OC.02	Obra Civil. Tipologia 1
OC.03	Obra Civil. Tipologia 2
OC.04	Obra Civil. Tipologia 3
OC.05	Obra Civil. Tipologia 4
OC.06	Obra Civil. Tipologia 5
OC.07	Obra Civil. Detalls
SA.01	Sanejament. Llegenda
SA.02	Sanejament. Tipologia 1
SA.03	Sanejament. Tipologia 2
SA.04	Sanejament. Tipologia 3
SA.05	Sanejament. Tipologia 4
SA.06	Sanejament. Tipologia 5

FO.01	Fontaneria. Llegenda
FO.02	Fontaneria. Tipologia 1
FO.03	Fontaneria. Tipologia 2
FO.04	Fontaneria. Tipologia 3
FO.05	Fontaneria. Tipologia 4
FO.06	Fontaneria. Tipologia 5
FO.07	Fontaneria. Càlculs
IL.01	Il·luminació. Llegenda
IL.02	Il·luminació. Tipologia 1
IL.03	Il·luminació. Tipologia 2
IL.04	Il·luminació. Tipologia 3
IL.05	Il·luminació. Tipologia 4
IL.06	Il·luminació. Tipologia 5
EL.01	Electricitat. Llegenda
EL.02	Electricitat. Tipologia 1
EL.03	Electricitat. Tipologia 2
EL.04	Electricitat. Tipologia 3
EL.05	Electricitat. Tipologia 4
EL.06	Electricitat. Tipologia 5
CA.01	Calefacció. Llegenda
CA.02	Calefacció. Tipologia 1
CA.03	Calefacció. Tipologia 2
CA.04	Calefacció. Tipologia 3
CA.05	Calefacció. Tipologia 4
CA.06	Calefacció. Tipologia 5
VE.01	Ventilació. Llegenda
VE.02	Ventilació. Tipologia 1
VE.03	Ventilació. Tipologia 2

VE.04 Ventilació. Tipologia 3

VE.05 Ventilació. Tipologia 4

VE.06 Ventilació. Tipologia 5

SE.01 Seguretat. Llegenda

SE.02 Seguretat. Tipologia 1

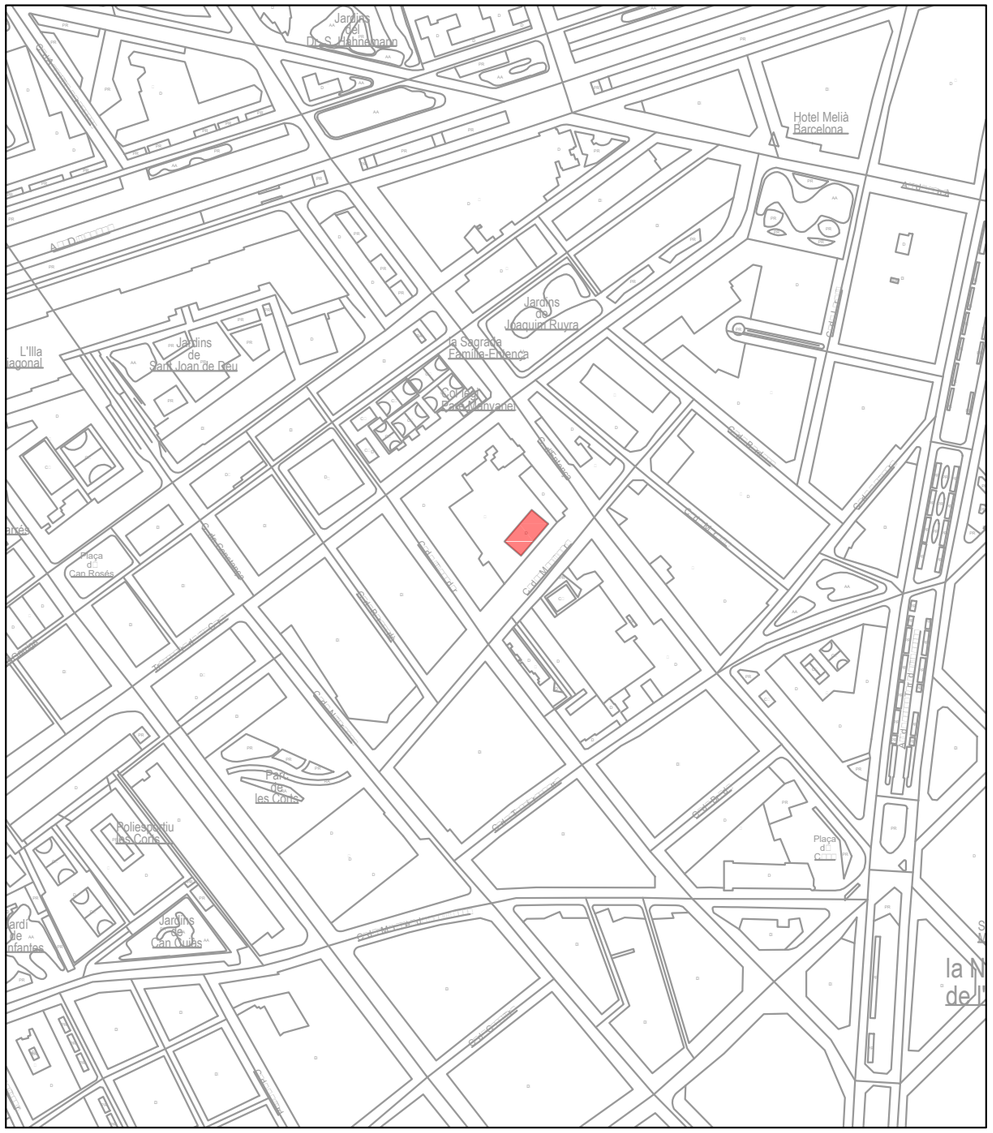
SE.03 Seguretat. Tipologia 2

SE.04 Seguretat. Tipologia 3

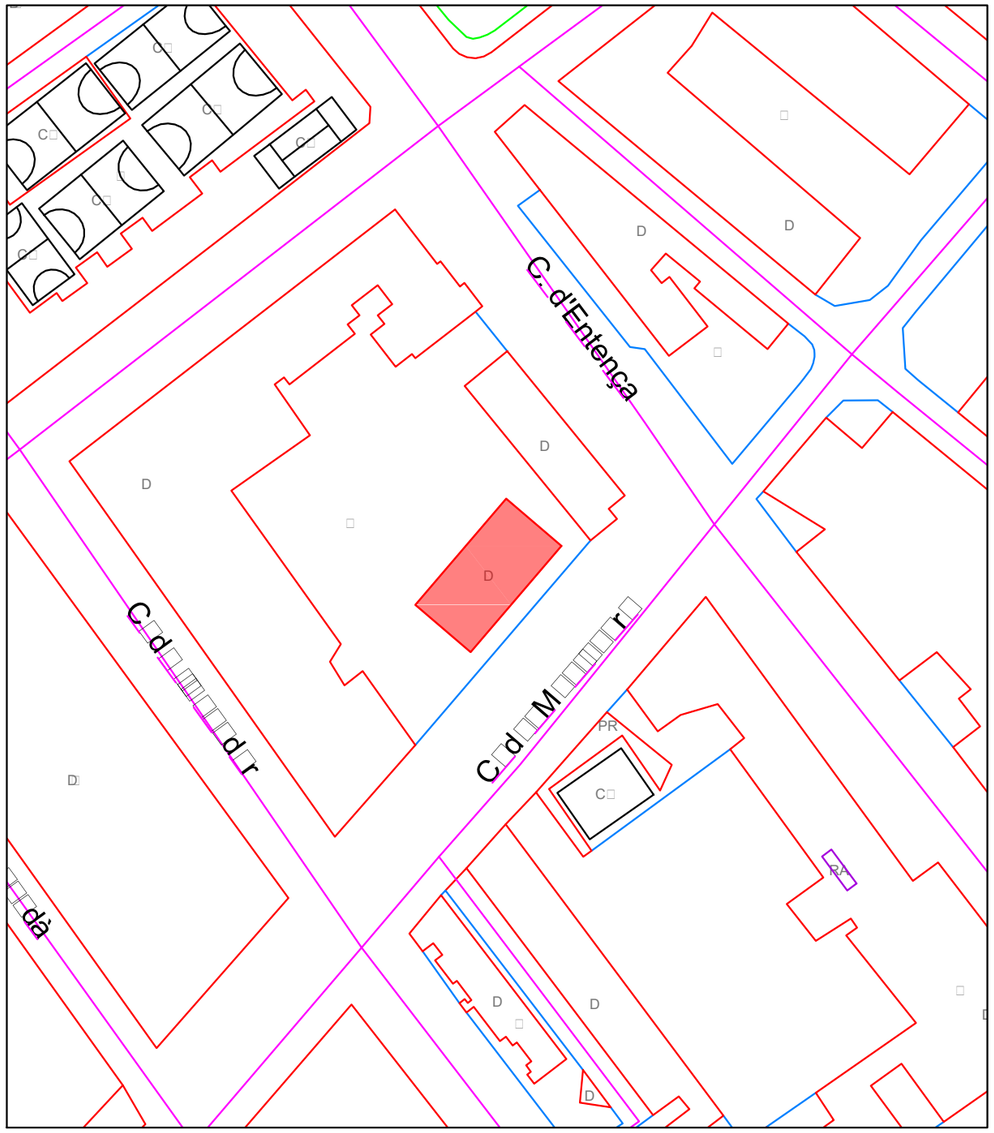
SE.05 Seguretat. Tipologia 4

SE.06 Seguretat. Tipologia 5

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA



SITUACIÓ E:1/5000



EMPLAÇAMENT E:1/1500

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

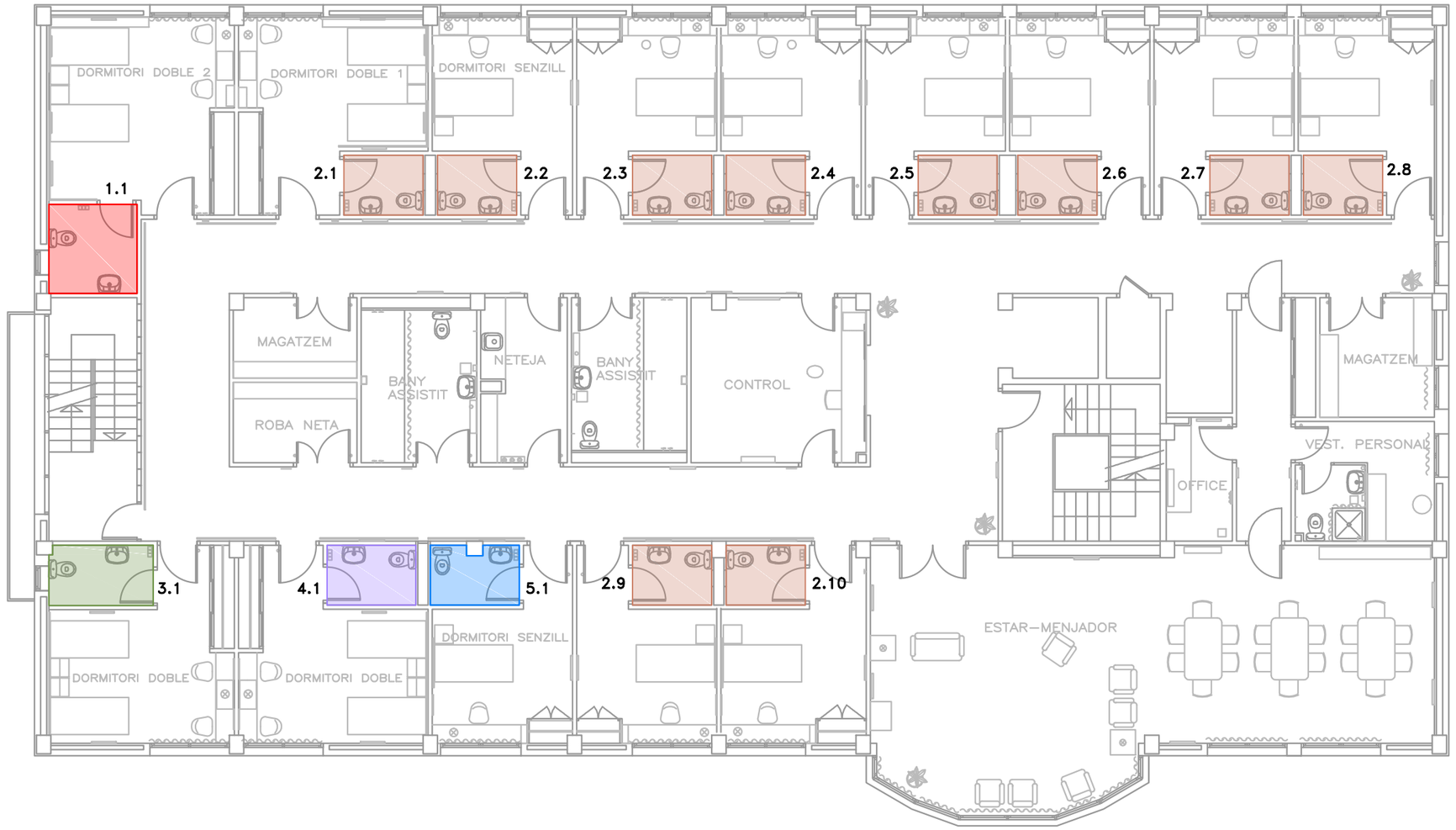
ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SITUACIÓ I
EMPLAÇAMENT

1:5000
1:1500

EM.01



BANY TIPUS 1		
BANY TIPUS 2		
BANY TIPUS 3		
BANY TIPUS 4		
BANY TIPUS 5		
SUPERFÍCIES:		
BANY TIPUS 1	4,74 m2	
BANY TIPUS 2	2,78 m2	
BANY TIPUS 3	3,67 m2	
BANY TIPUS 4	3,12 m2	
BANY TIPUS 5	3,03 m2	

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ESTAT ACTUAL

PLANTA TIPUS (2,3,4,5)

1:125

EA.01



	BANY TIPUS 1	
	BANY TIPUS 2	
	BANY TIPUS 3	
	BANY TIPUS 4	
	BANY TIPUS 5	
	SUPERFÍCIES:	
	BANY TIPUS 1	4,74 m2
	BANY TIPUS 2	2,78 m2
	BANY TIPUS 3	3,67 m2
	BANY TIPUS 4	3,12 m2
	BANY TIPUS 5	3,03 m2

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

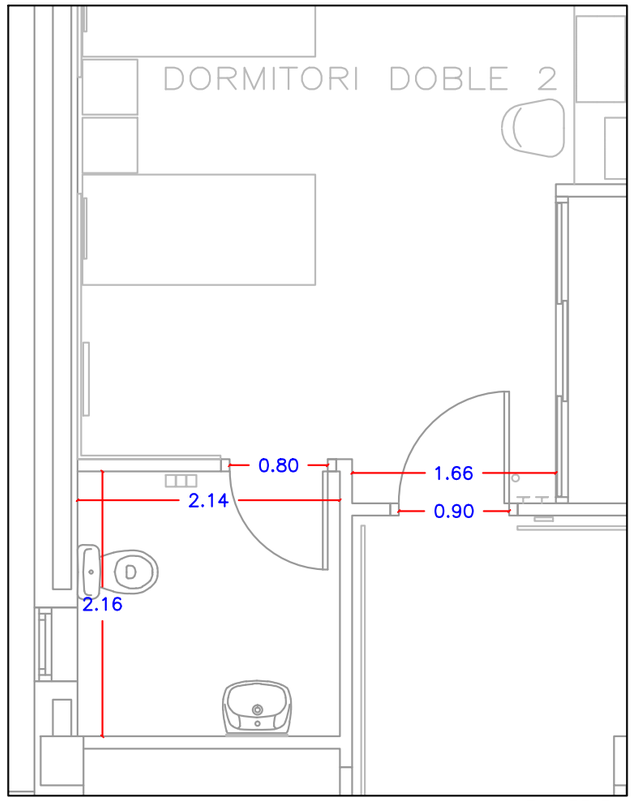
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ESTAT ACTUAL

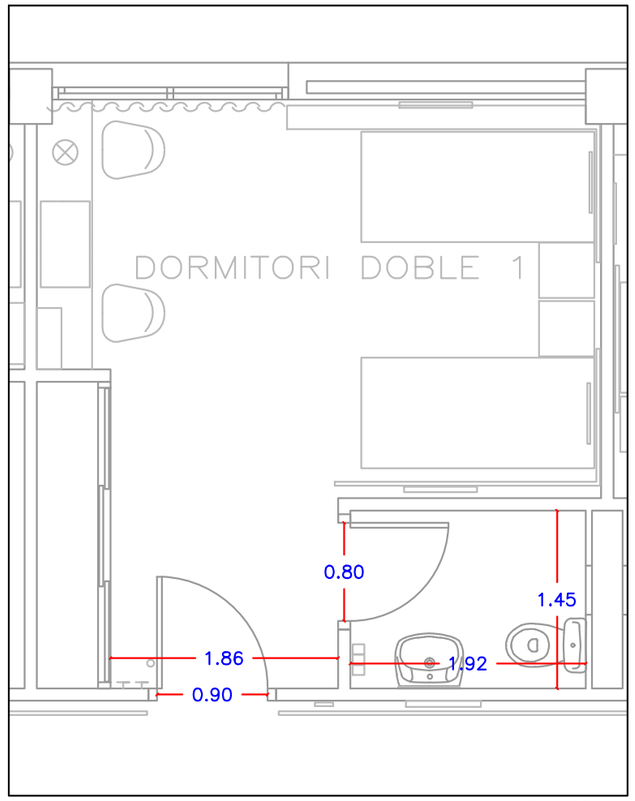
PLANTA 6

1:125

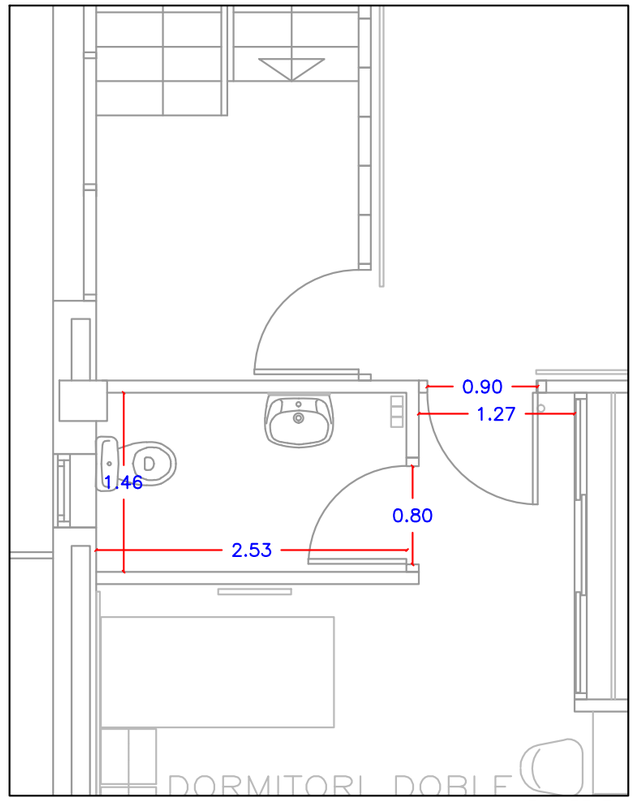
EA.02



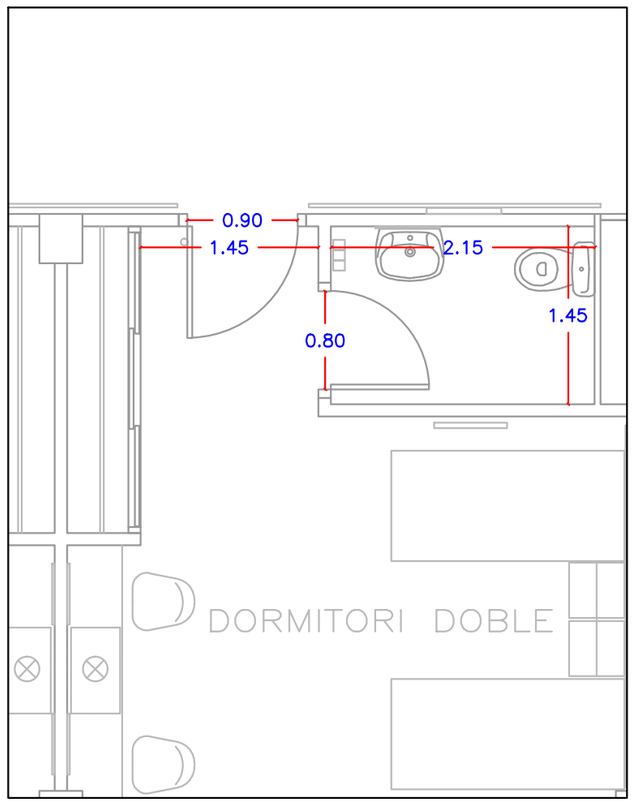
BANY TIPUS 1



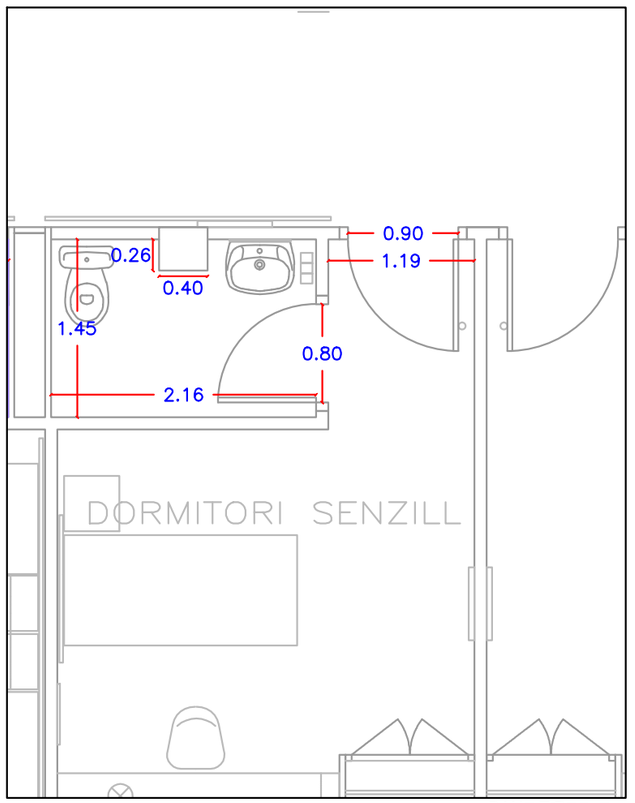
BANY TIPUS 2



BANY TIPUS 1



BANY TIPUS 1



BANY TIPUS 1



	BANY TIPUS 1	
	BANY TIPUS 2	
	BANY TIPUS 3	
	BANY TIPUS 4	
	BANY TIPUS 5	
	SUPERFÍCIES:	
	BANY TIPUS 1	4,74 m2
	BANY TIPUS 2	2,78 m2
	BANY TIPUS 3	3,67 m2
	BANY TIPUS 4	3,12 m2
	BANY TIPUS 5	3,03 m2

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

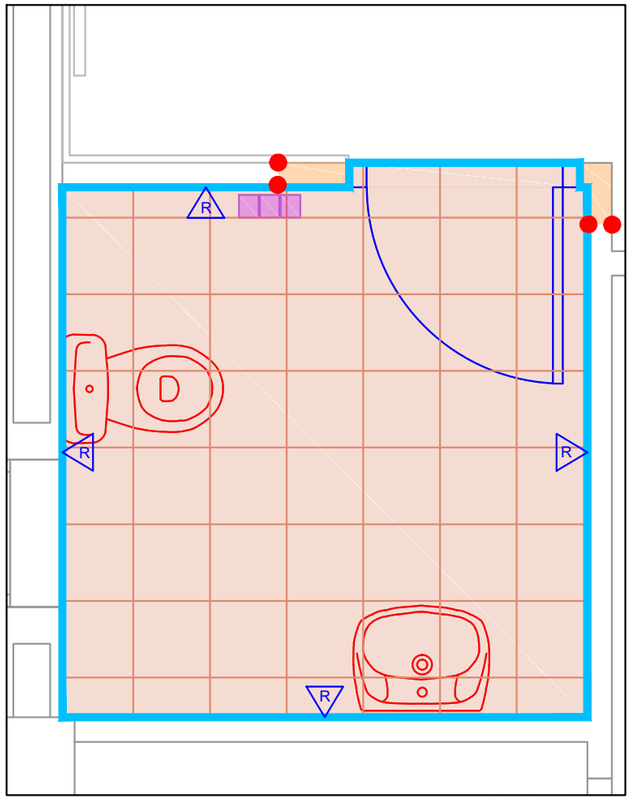
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ESTAT ACTUAL

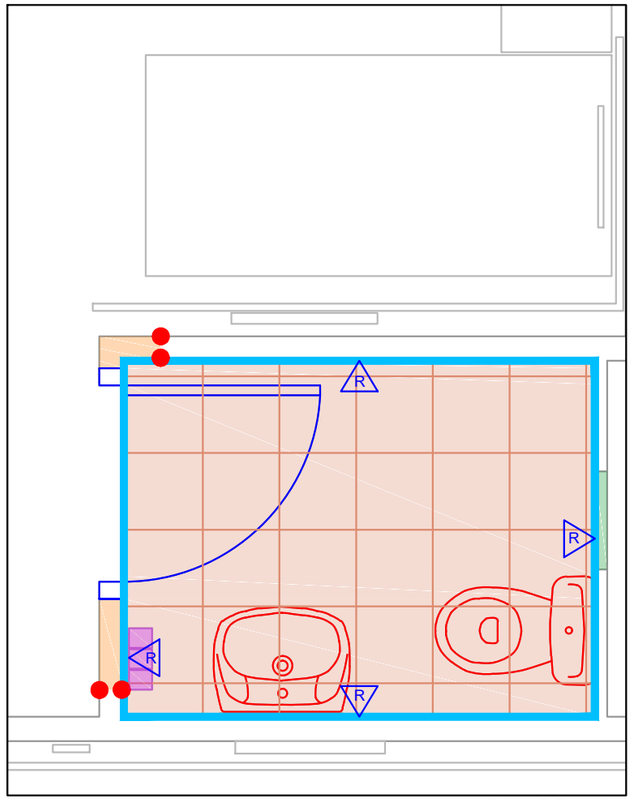
BANY TIPUS(1,2,3,4,5)

1:50

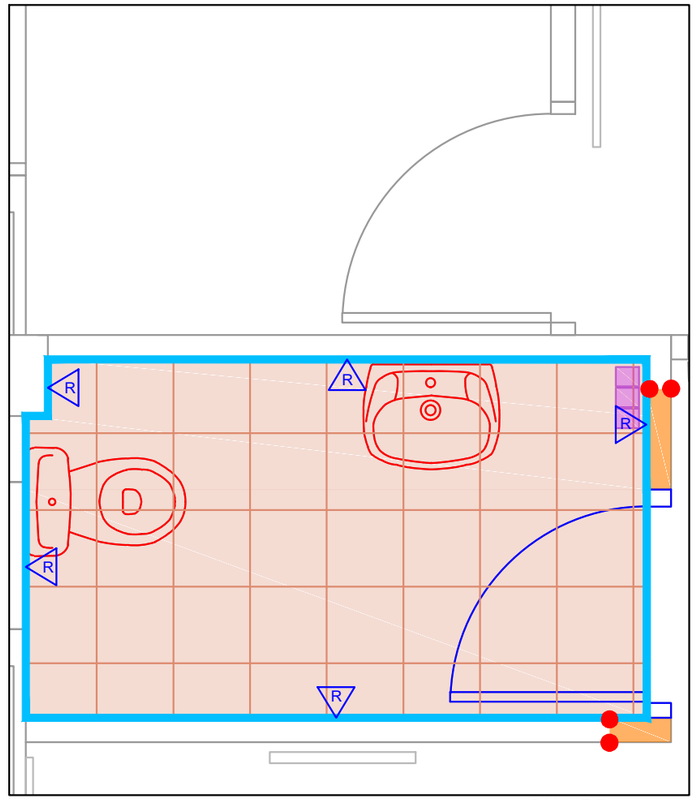
EA.03



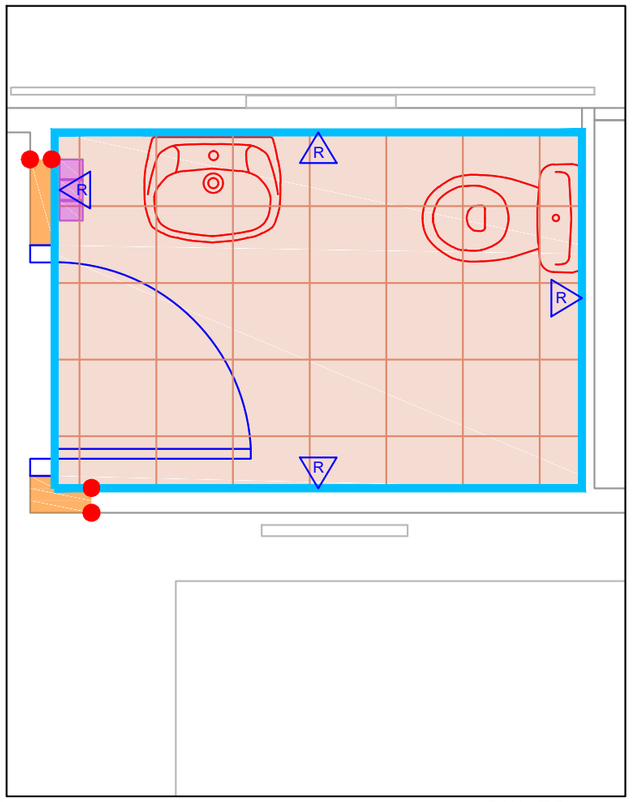
BAN□ T□P□□ □



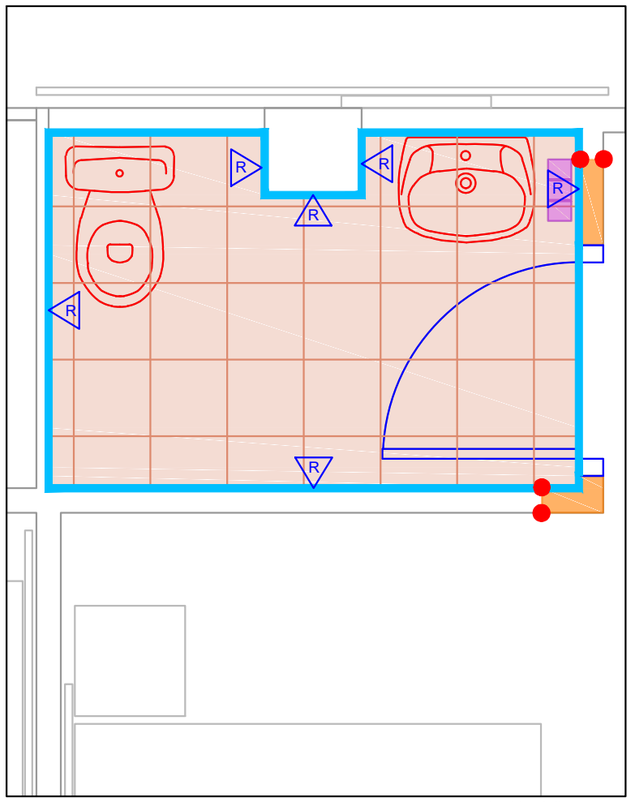
BAN□ T□P□□ 2



BAN□ T□P□□ □



BAN□ T□P□□ □



BAN□ T□P□□ □



BUIDATGE, DESCONNEXIÓ I DESMUNTATGE DE RADIADOR

ARRENCADA D'INODOR I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES

ARRENCADA DE LAVABO I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES

ARRENCADA DE FULL I BASTIMENT DE PORTA O FINESTRA

ENDERROC DE CEL RAS

TALL VERTICAL EN PARET D'OBRA CERÀMICA

ENDERROC D'ENVÀ CERÀMIC

R ARRENCADA D'ENRAJOLAT I REPICAT DE PARAMENT VERTICAL

TALL EN PAVIMENT

ARRENCADA DE PAVIMENT I REPICAT DE LLOSA PER FORMACIÓ DE PENDENTS

ARRENCADA DE TAPA I MARC DE PORTA DE REGISTRE

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

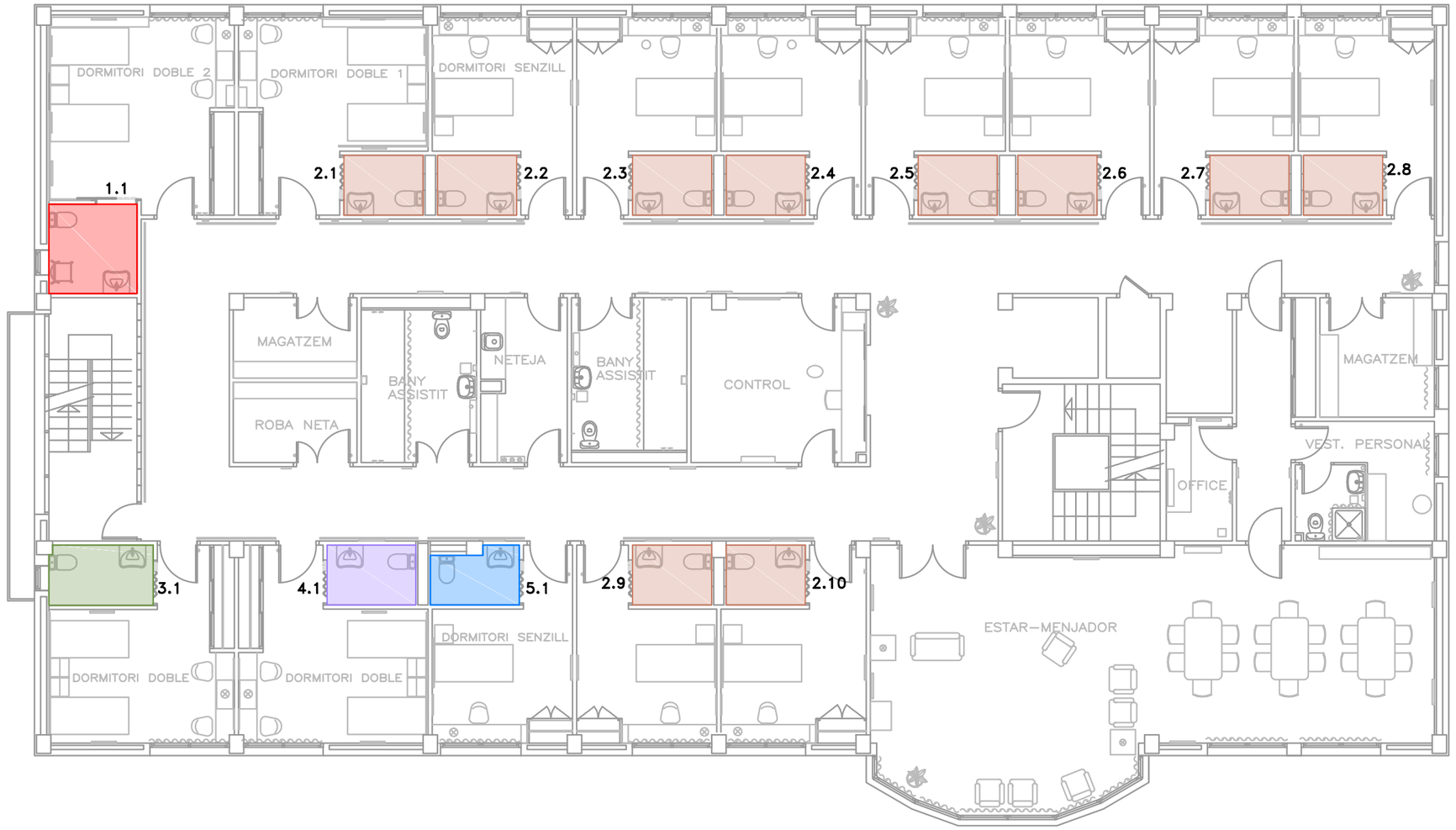
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ENDERROCS

BANY TIPUS(1,2,3,4,5)

1:25

EN.01



BANY TIPUS 1	
BANY TIPUS 2	
BANY TIPUS 3	
BANY TIPUS 4	
BANY TIPUS 5	
SUPERFÍCIES:	
LAVABO TIPUS 1	4,74 m2
LAVABO TIPUS 2	2,78 m2
LAVABO TIPUS 3	3,67 m2
LAVABO TIPUS 4	3,12 m2
LAVABO TIPUS 5	2,81 m2

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

PROPOSTA

PLANTA TIPUS (2,3,4,5)

1:125

PR.01



	BANY TIPUS 1	
	BANY TIPUS 2	
	BANY TIPUS 3	
	BANY TIPUS 4	
	BANY TIPUS 5	
	SUPERFÍCIES:	
	LAVABO TIPUS 1	4,74 m2
	LAVABO TIPUS 2	2,78 m2
	LAVABO TIPUS 3	3,67 m2
	LAVABO TIPUS 4	3,12 m2
	LAVABO TIPUS 5	2,81 m2

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

PROPOSTA

PLANTA 6

1:125

PR.02

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

COTES I SUPERFÍCIES

LLEGENDA

1:25

ESPAI DE GIR DE DIÀMETRE 1,5M

ESPAI DE GIR DE DIÀMETRE 1,2M

ESPAI DE TRANSFERÈNCIA EN SERVEIS ACCESSIBLES EN INODOR, ESPAI DE TRANSFERÈNCIA LATERAL D'AMPLADA IGUAL O SUPERIOR A 80 CM, I DE FONS IGUAL O SUPERIOR A 75 CM. AMB UN SÒL ESAPI DE TRANSFERÈNICA

ESPAI DE TRANSFERÈNCIA EN SERVEIS ACCESSIBLES EN LAVABO, ESPAI DE TRANSFERÈNCIA LATERAL D'AMPLADA IGUAL O SUPERIOR A 80 CM, DE LONGITUD IGUAL O SUPERIOR A 150 CM EN CAS D'APROXIMACIÓ LATERAL, I DE 120 CM EN CAS D'APROXIMACIÓ FRONTAL. DONAT QUE ÉS UNA REHABILITACIÓ I L'ESPAI ENS VE PREDETERMINAT HI HA ESPAIS QUE NO COMPLEIXEN NORMATIVA

ESPAI DE TRANSFERÈNCIA EN SERVEIS ACCESSIBLES EN DUTXA, ESPAI DE TRANSFERÈNCIA LATERAL D'AMPLADA IGUAL O SUPERIOR A 80 CM, DE LONGITUD IGUAL O SUPERIOR A 120 CM

SERVEIS HIGIÈNICS ADAPTATS

NOTA 1 : LES PORTES HAN DE TENIR UNA AMPLADA MÍNIMA DE 70cm i S'HAN D'OBRIR CAP A L'EXTERIOR O SER CORREDISSES. DONAT QUE ÉS UNA REHABILITACIÓ I L'ESPAI ENS VE PREDETERMINAT HI HA PORTES QUE SÓN PLEGABLES I NO COMPLEIXEN NORMATIVA

NOTA 2 : EL MECANISME D'OBERTURA DE LA PORTA ESTARA SITUAT ENTRE 0,80 I 1,20m, DE FUNCIONAMENT A PRESSIÓ O PALANCA

NOTA 3 : ENTRE 0 I 0,7m D'ALÇADA RESPECTE EL TERRA HI HA UN ESPAI LLIURE DE GIR D'1,5m DE DIÀMETRE. DONAT QUE ÉS UNA REHABILITACIÓ I L'ESPAI ENS VE PREDETERMINAT HI HA GIRS D'1,2M QUE NO COMPLEIXEN NORMATIVA

NOTA 4 : ELS ACCESSORIS I MECANISMES SE SITUARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,8 I 1,2m. EXCEPCIONALMENT ELS PENJADORS ES SITUARAN A UNA ALÇADA DE 1,55m

NOTA 5 : L'ESPAI INFERIOR MÍNIM SOTA EL LAVABO SERÀ DE 70cm

NOTA 6 : EL CANTELL INFERIOR DELS MIRALLS ESTARA A UNA ALÇADA MÀXIMA DE 90cm

NOTA 7 : EL RENTAMANS NO TÉ PEDESTAL NI MOBILIARI INFERIOR I LA CARA SUPERIOR ESTARÀ SITUADA ENTRE 70 I 85 cm D'ALÇADA

NOTA 8 : ELS ESPAIS D'APROPAMENT LATERAL AL VÀTER I A LA DUTXA TINDRÀN UNA AMPLADA MÍNIMA DE 0,8m

NOTA 9 : LES BARRES DE SUPORT ESTARAN SITUADES A UNA ALÇADA ENTRE 70 I 75cm DEL TERRA, TINDRAN UNA LONGITUD IGUAL O SUPERIOR A 70cm I SERAN BATENTS

NOTA 10 : L'ALÇADA DEL SEIENT DE L'INODOR ESTARÀ SITUADA ENTRE 45 I 50cm

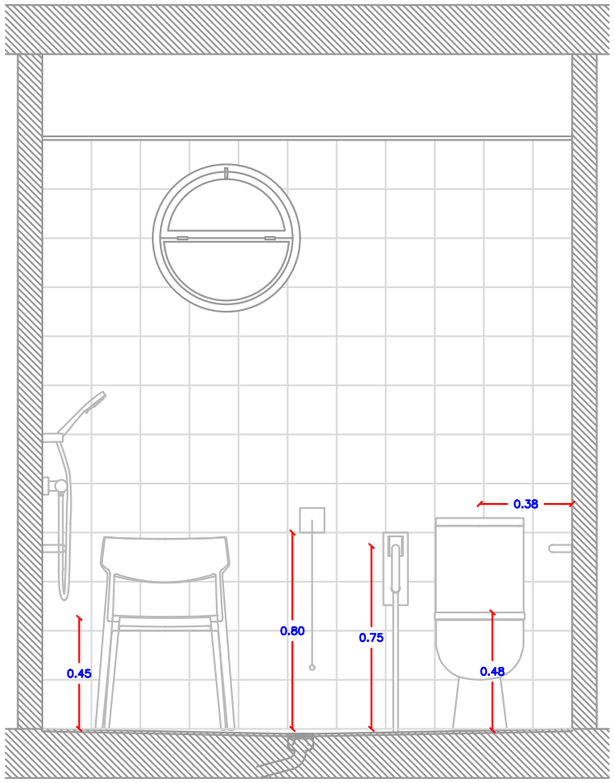
NOTA 11 : L'ESPAI DE TRANSFERÈNCIA DE LA DUTXA SERÀ IGUAL O SUPERIOR A 80cm

NOTA 12 : A LES DUTXES ES COL.LOCARÀ UNA BARRA HORITZONTAL SITUADA ENTRE 70 I 75cm D'ALÇADA I UNA BARRA VERTICAL SITUADA A 60 cm DE LA PARET, PER SOBRE DE LA BARRA HORITZONTAL, O DUES BARRES HORITZONTALS FENT UN ANGLE RECTE

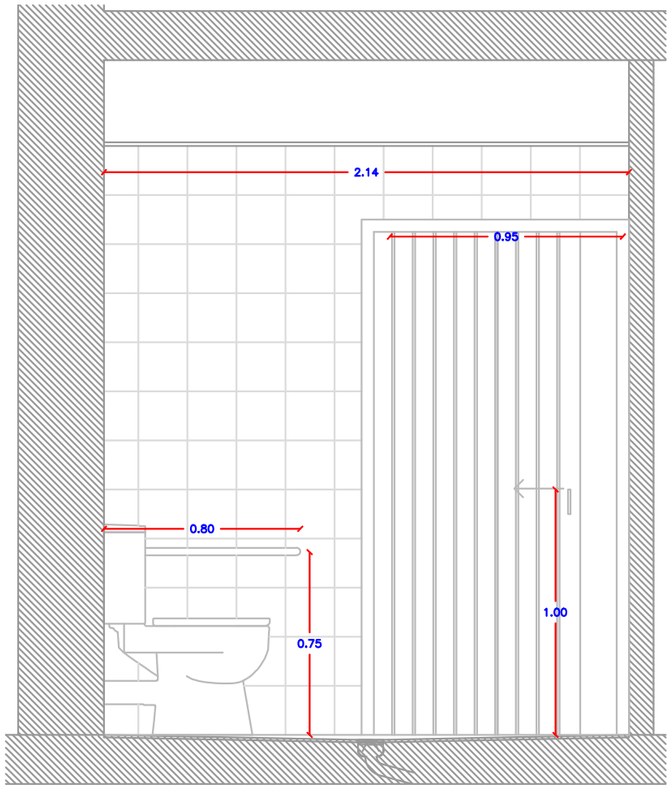
NOTA 13 : EL SEIENT DE LA DUTXA FARÀ UN MÍNIM DE 40X40X45cm D'ALÇADA

NOTA 14 : LA GRIFERIA SERÀ TIPUS MONOMANDO AMB PALANCA GERONTOLÒGICA

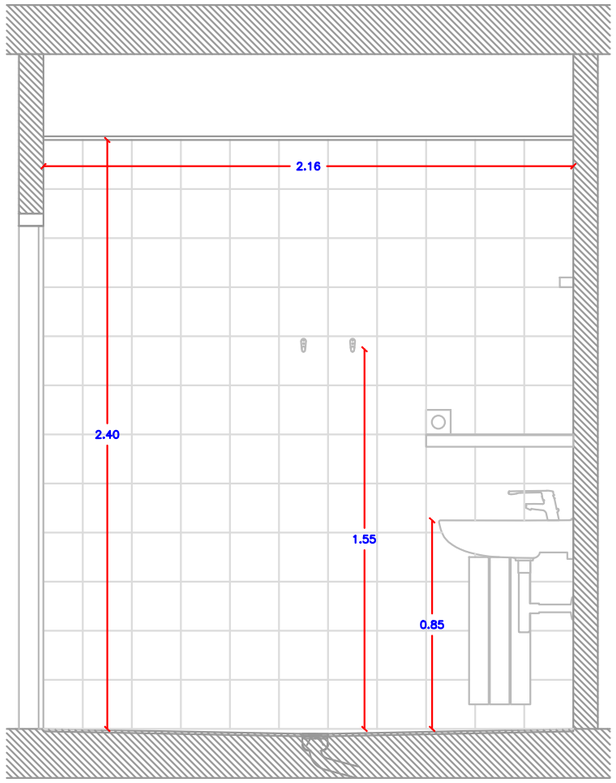
CO.01



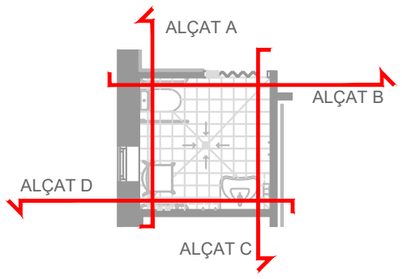
ALÇAT A

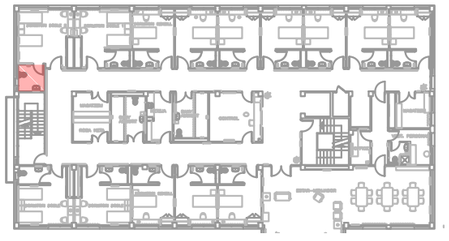


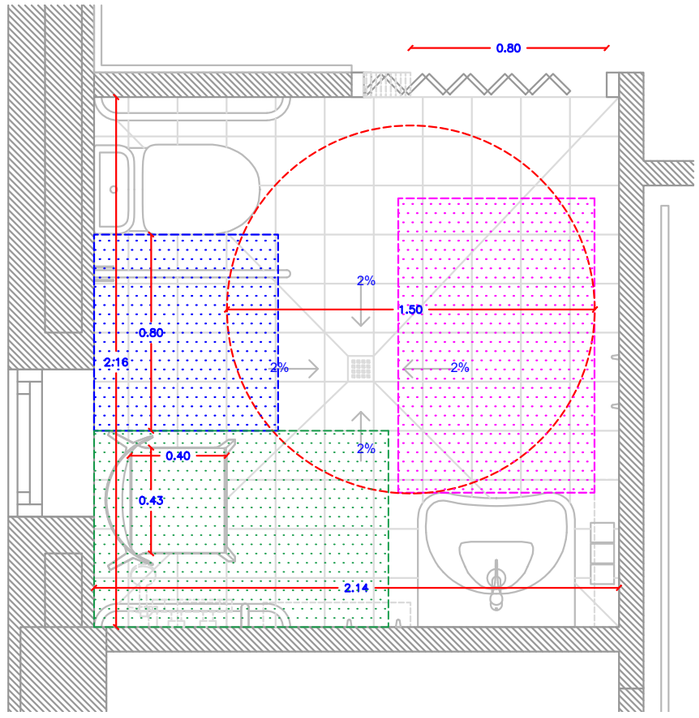
ALÇAT B



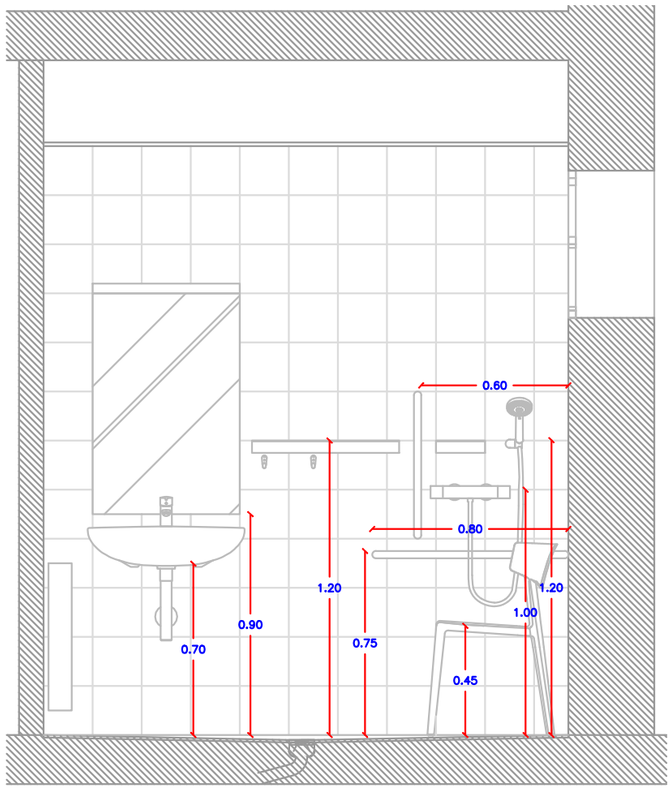
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

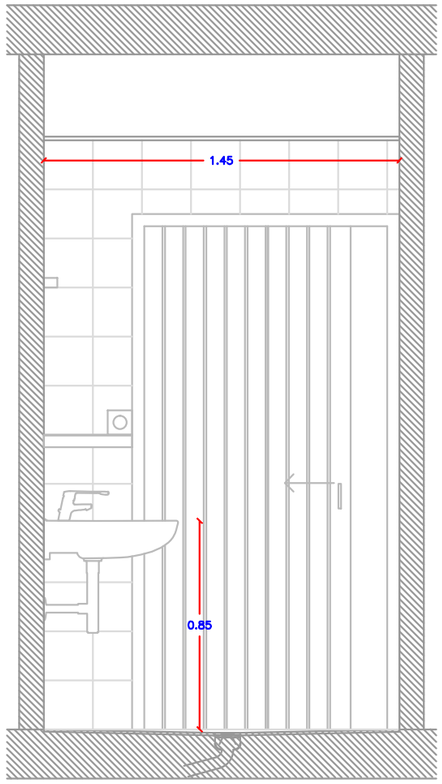
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

COTES I SUPERFÍCIES

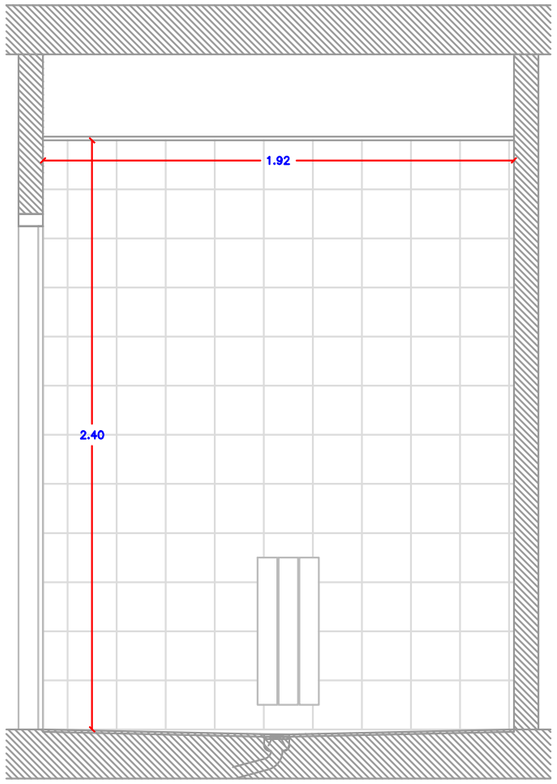
BANY TIPUS 1

1:25

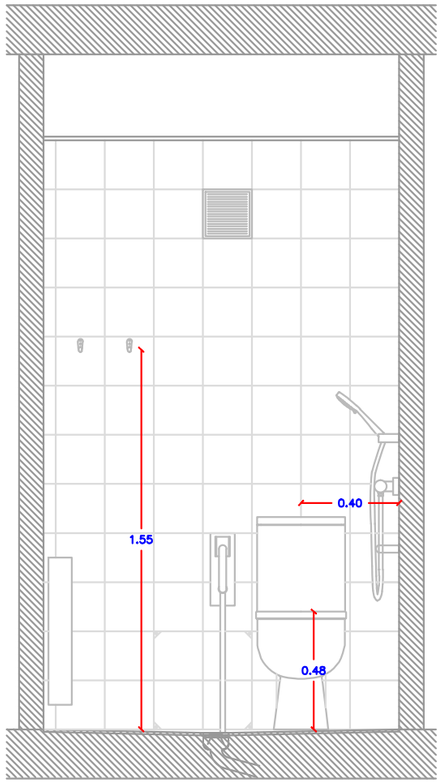
CO.02



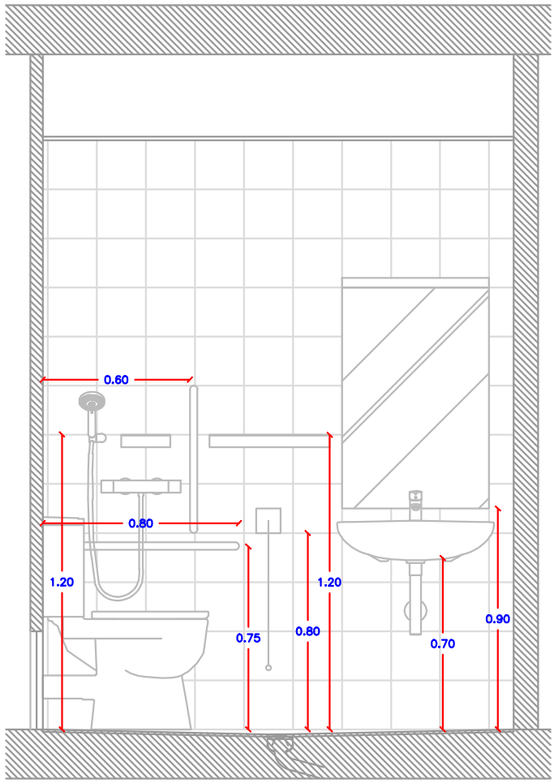
ALÇAT A



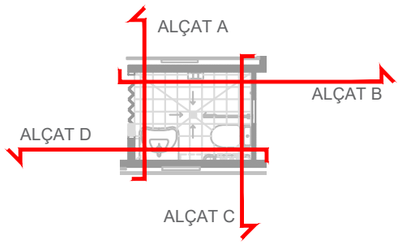
ALÇAT B

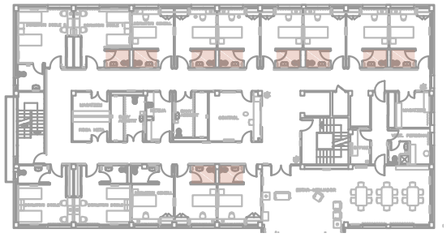


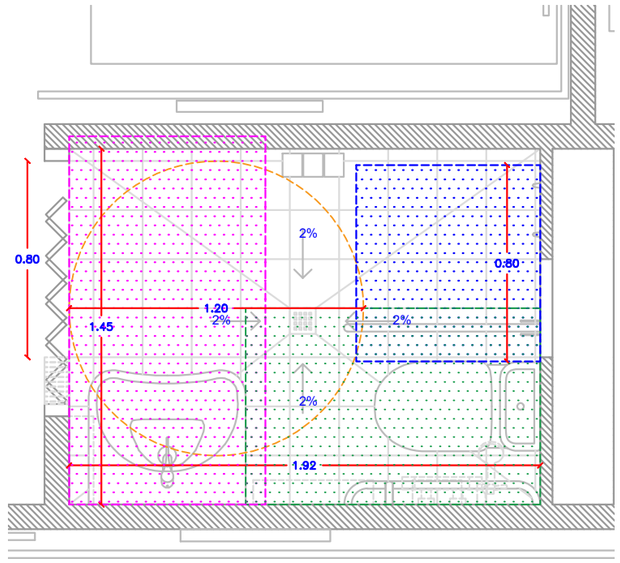
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

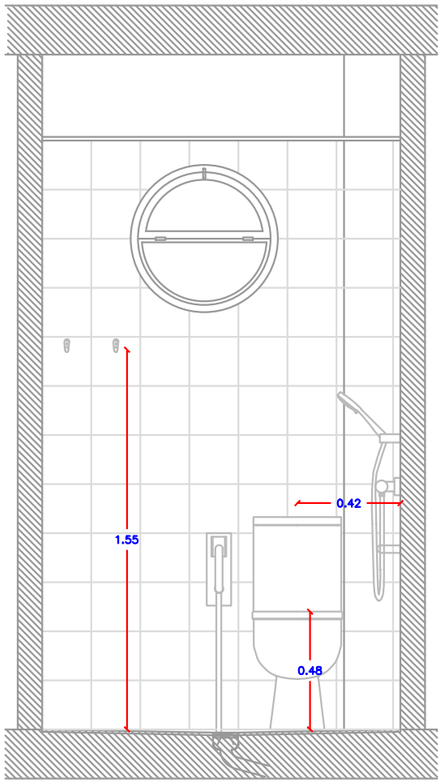
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

COTES I SUPERFÍCIES

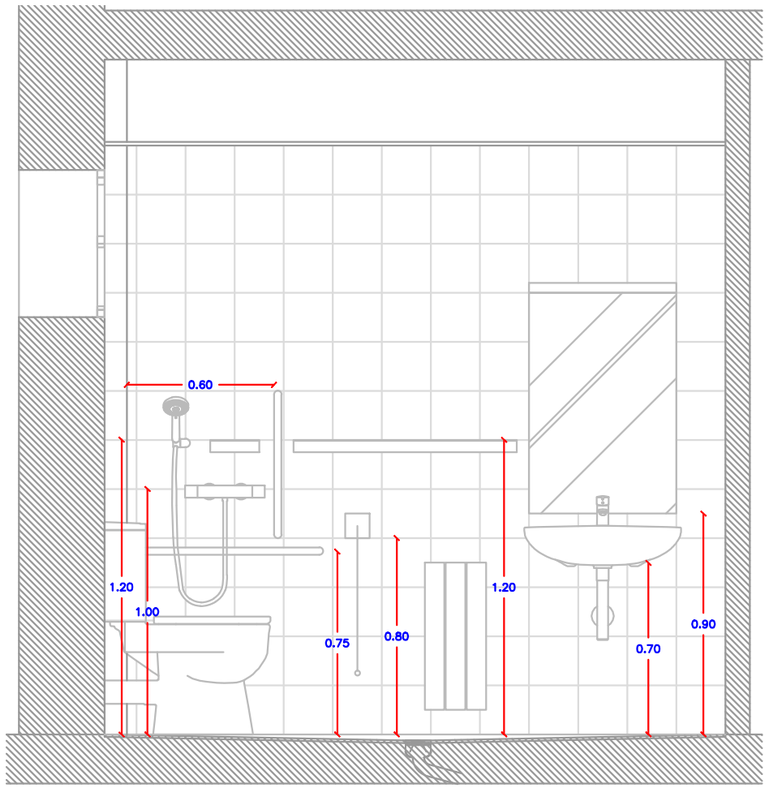
BANY TIPUS 2

1:25

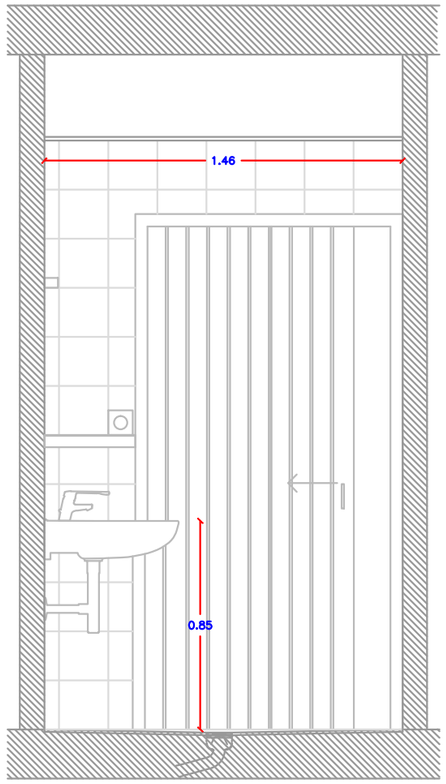
CO.03



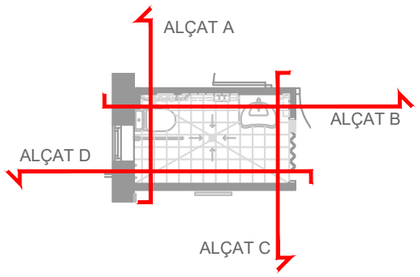
ALÇAT A

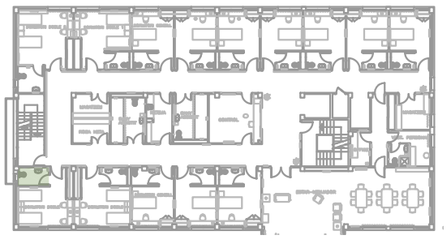


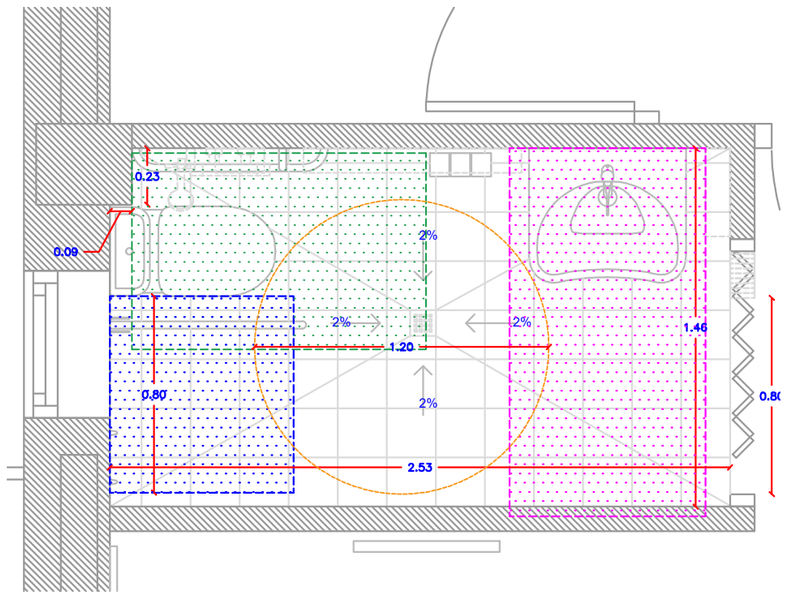
ALÇAT B



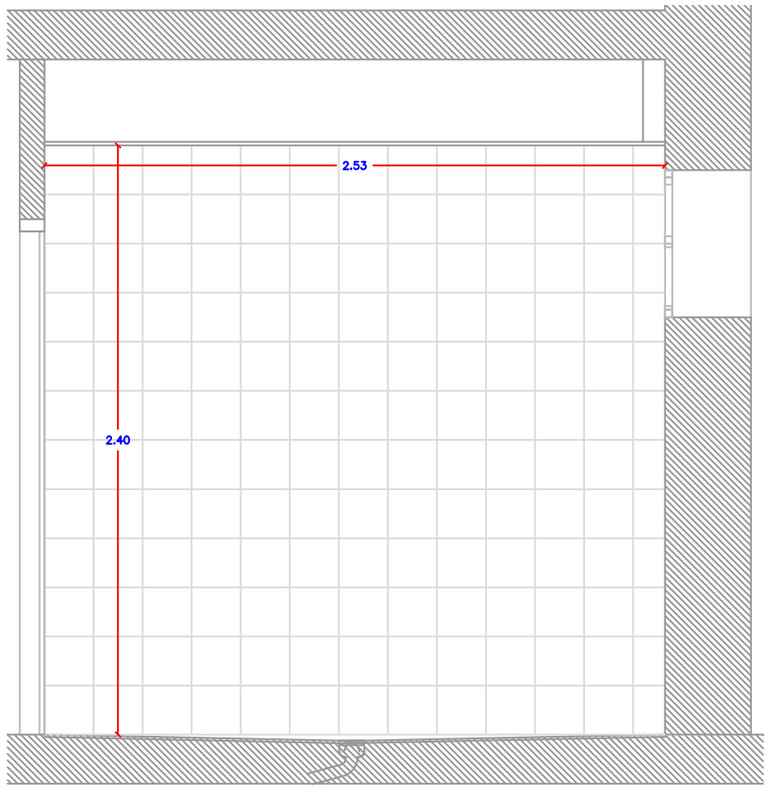
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

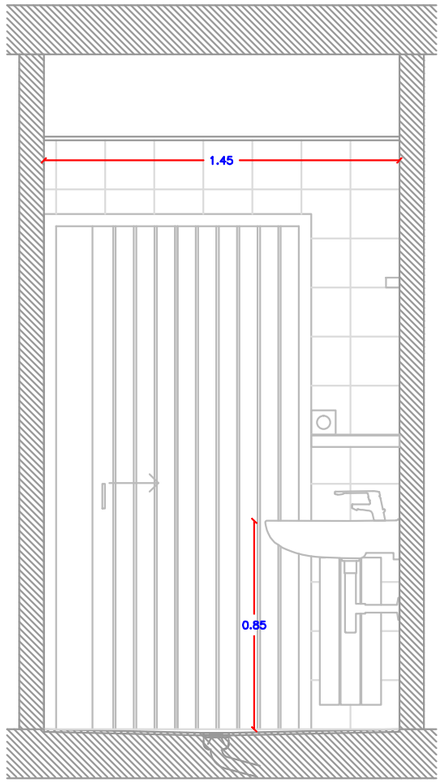
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

COTES I SUPERFÍCIES

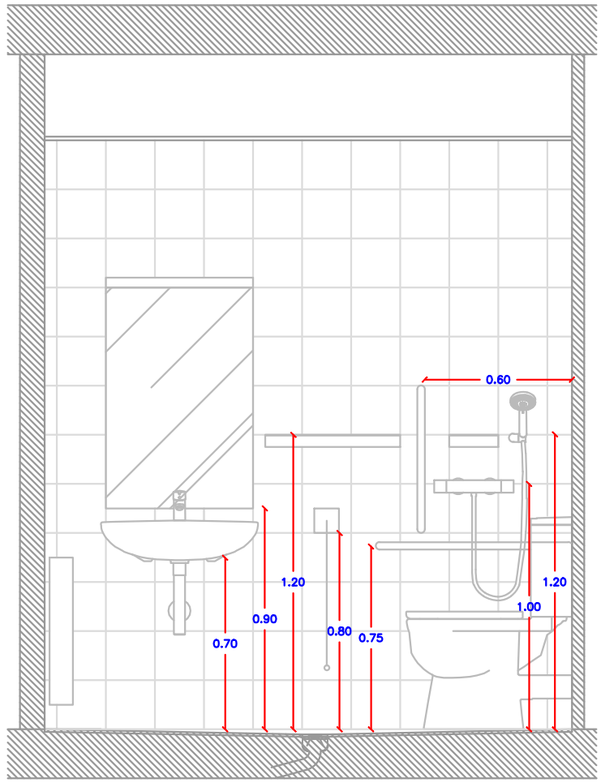
BANY TIPUS 3

1:25

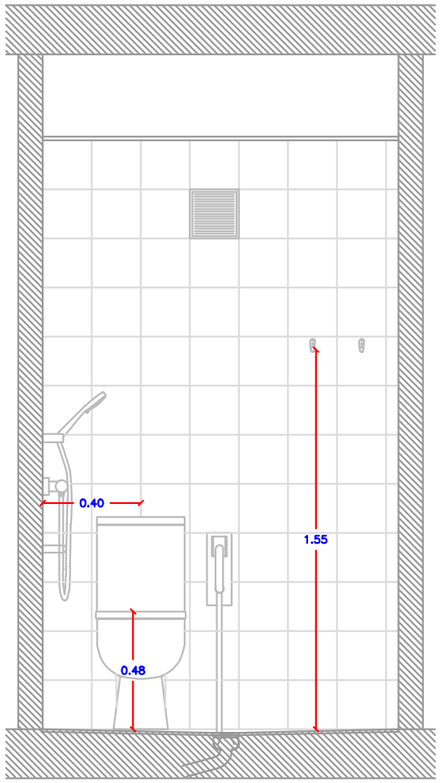
CO.04



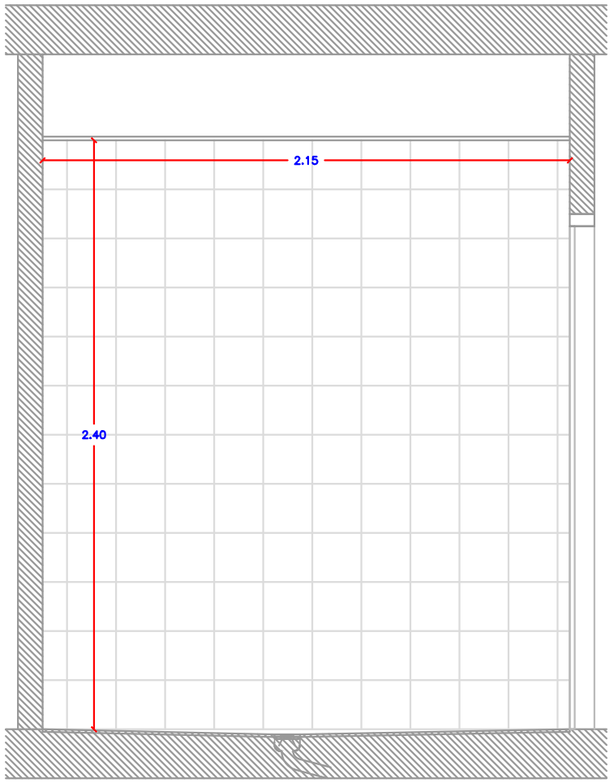
ALÇAT A



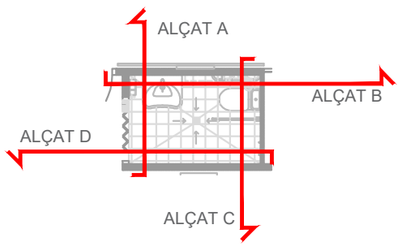
ALÇAT B

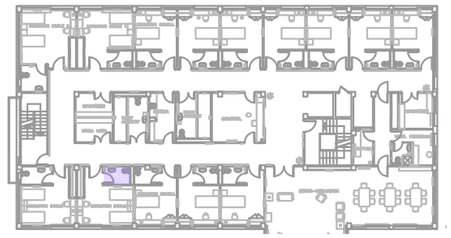


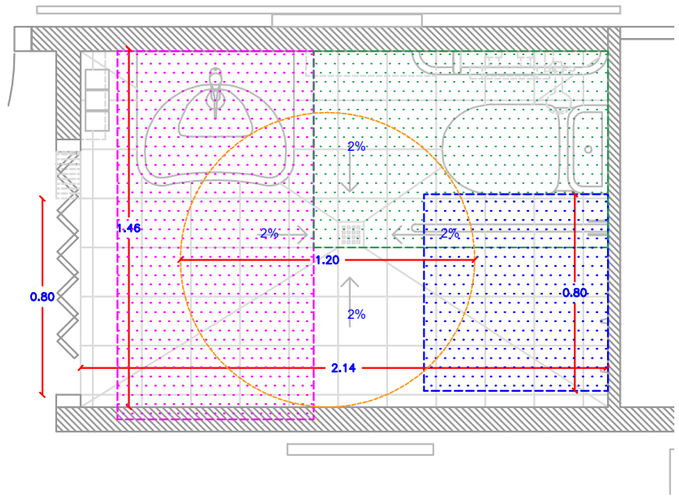
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

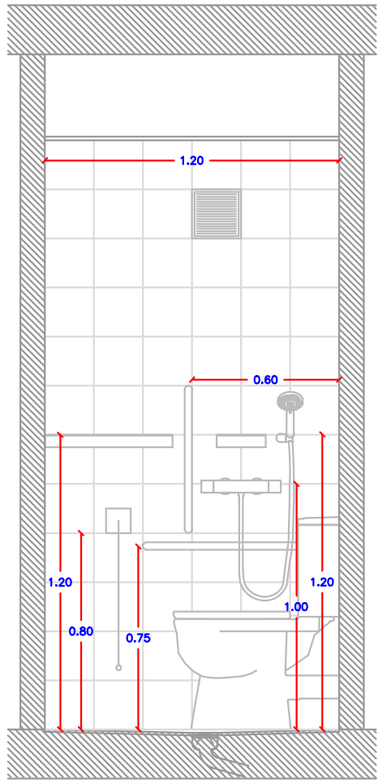
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

COTES I SUPERFÍCIES

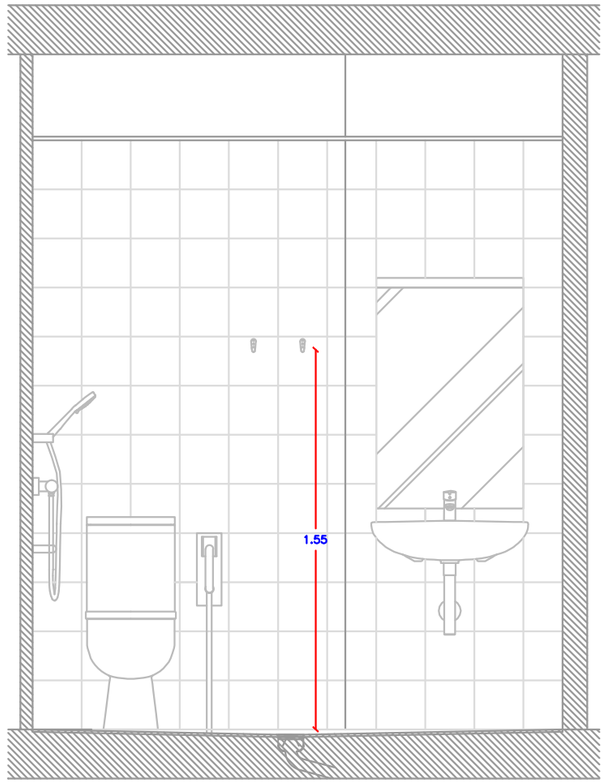
BANY TIPUS 4

1:25

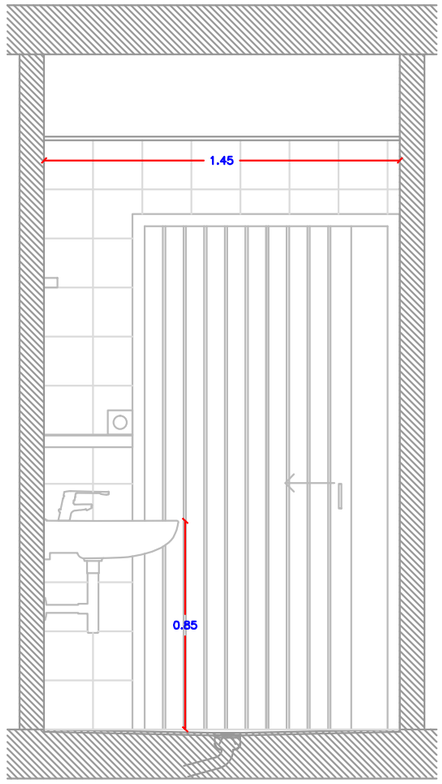
CO.05



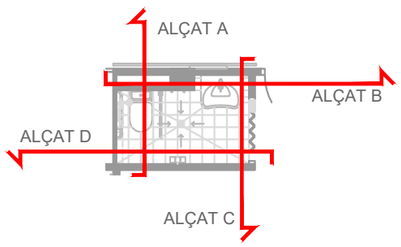
ALÇAT A

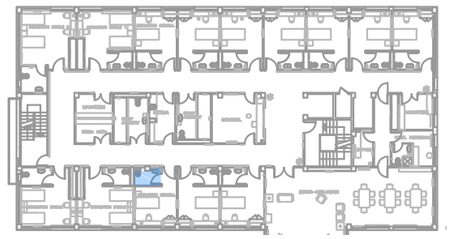


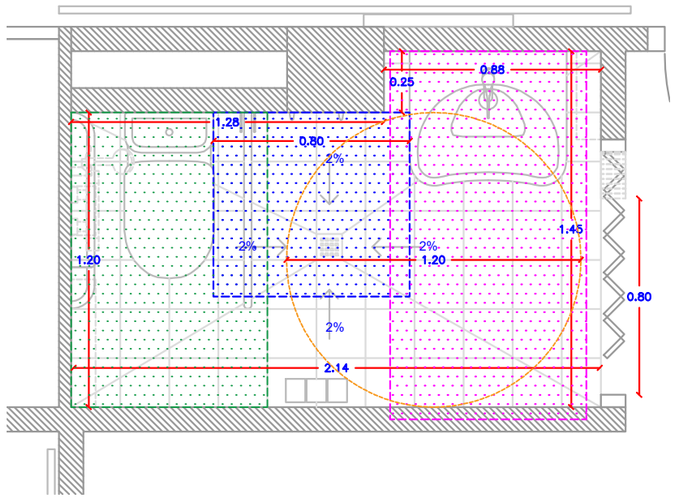
ALÇAT B



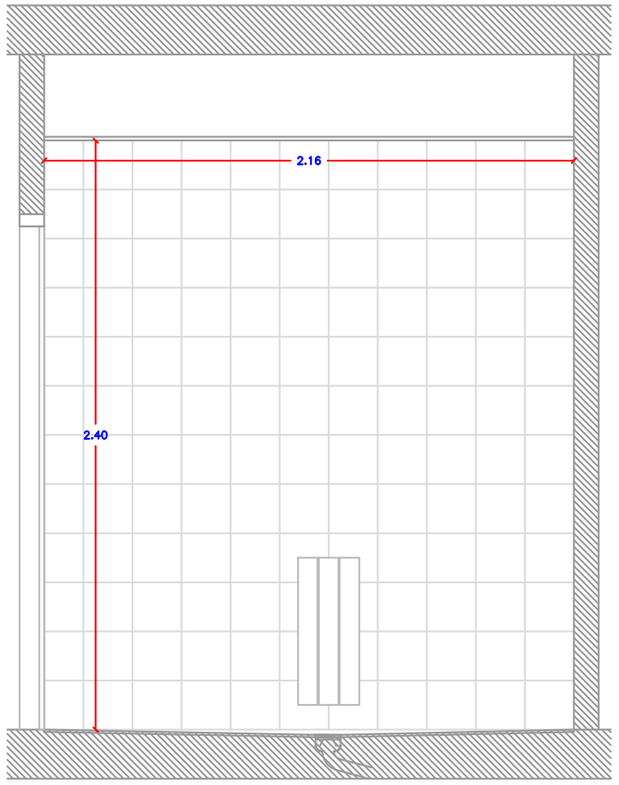
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

COTES I SUPERFÍCIES

BANY TIPUS 5

1:25

CO.06

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL

LLEGENDA

PARET DE 11'5 CM DE GRUIX DE TOTXANA DE 240X115X100MM PER A REVESTIR

REVESTIMENTS:

R — PARET ARREBOSSADA AMB MORTER DE CIMENT I ACABAT AMB RAJOLA DE GRES PORCEL.LÀNIC DE DIMENSION 20X20 AMB JUNTA EXPOXÍDICA I DE COLOR BLANC MATE

P — ENGUIXAT I ACABAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLIS AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ I DUES CAPES D'ACABAT

CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG DE 600X600 MM I 12,5 MM DE GRUIX, DESMUNTABLE AMB ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT OCULT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB T INVERTIDA DE 24 MM DE BASE COL.LOCATS CADA 6M I FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1,2M I AMB PERFILS SECUNDARIS

PAVIMENT INTERIOR ANTILLISCANT DE GRES PORCEL.LÀNIC DE CLASSE 3 DE DIMENSIONS 20X20CM AMB JUNTA EXPOXÍDICA COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU I DE COLOR BLANC MATE

NOTA : LÀMINA IMPERMEABILITZANT KERDI EN PAVIMENTS I PARETS FINS A 2,4 M D'ALÇADA

FUSTERIES:

PA — PORTA PLEGABLE DE PVC D'UNA FULLA CEGA AMB TANCAMEN TMAGNÈTIC AMB PLAQUES POLARITZADES PIVOTANTS,CARRIL D'ALUMINI DE DIMENSIONS 205X99CM

TAPA DE REGISTRE ESTANCA D'ACER GALVANITZAT MODEL ORION MARCA SOLFLESS O EQUIVALENT

MOBILIARI:

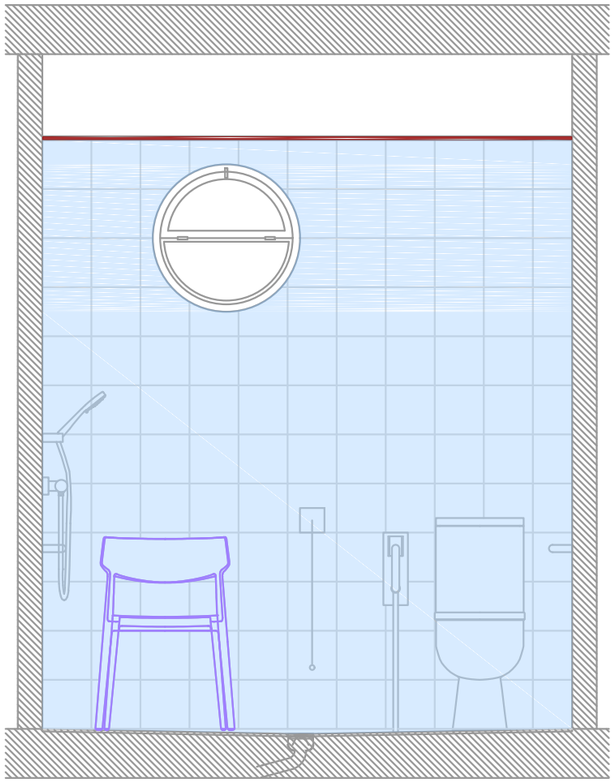
MIRALL SOBRE TAULELL DE FUSTA

PENJADOR D'ACER INOXIDABLE 316L PER PENJAR A PARET

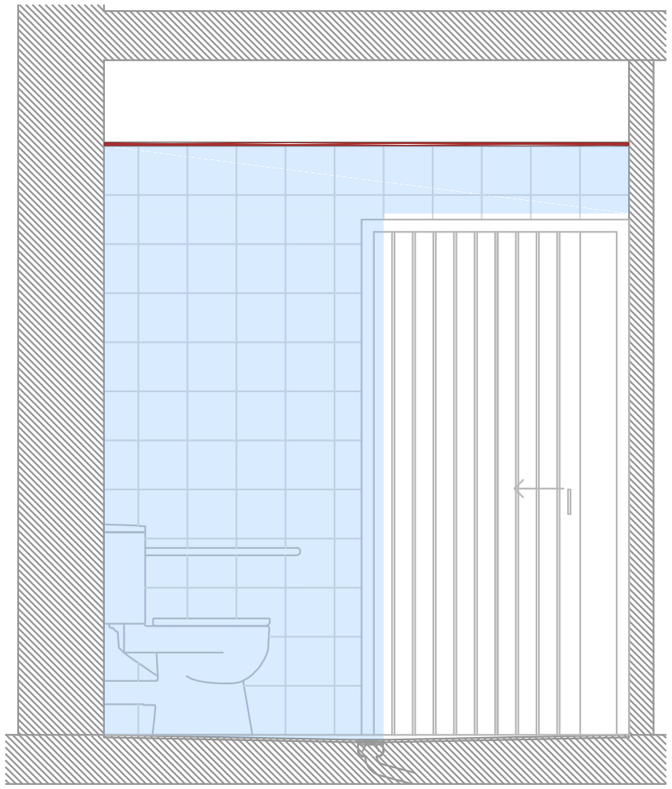
CADIRA DE POLIPROPILÉ MODEL WING MARCA ACTIU O EQUIVALENT

PRESTATGES D'ACER INOXIDABLE 316L ANCLAT A PARET

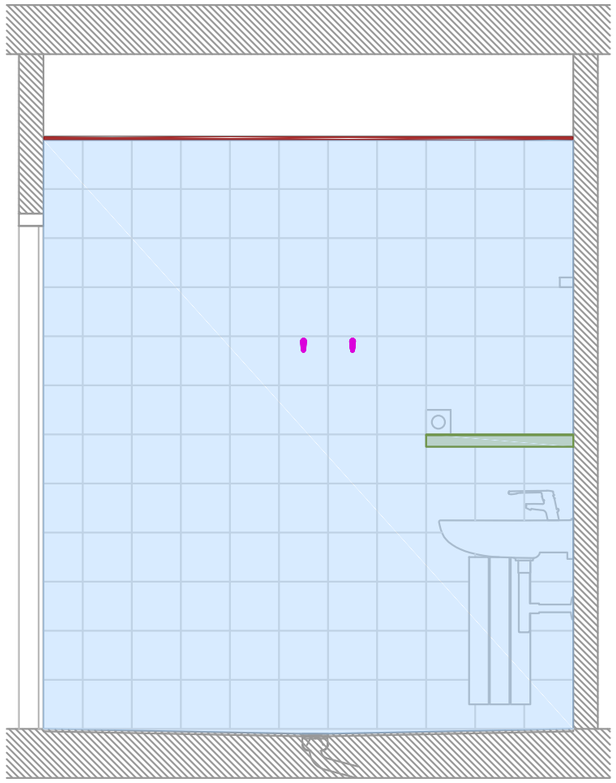
OC.01



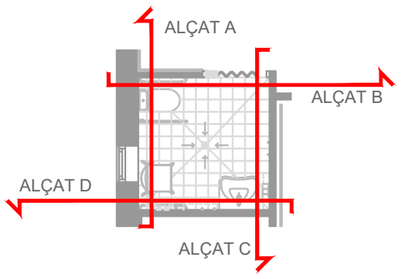
ALÇAT A

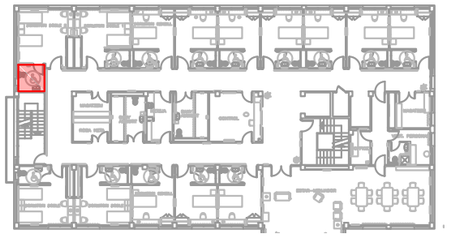


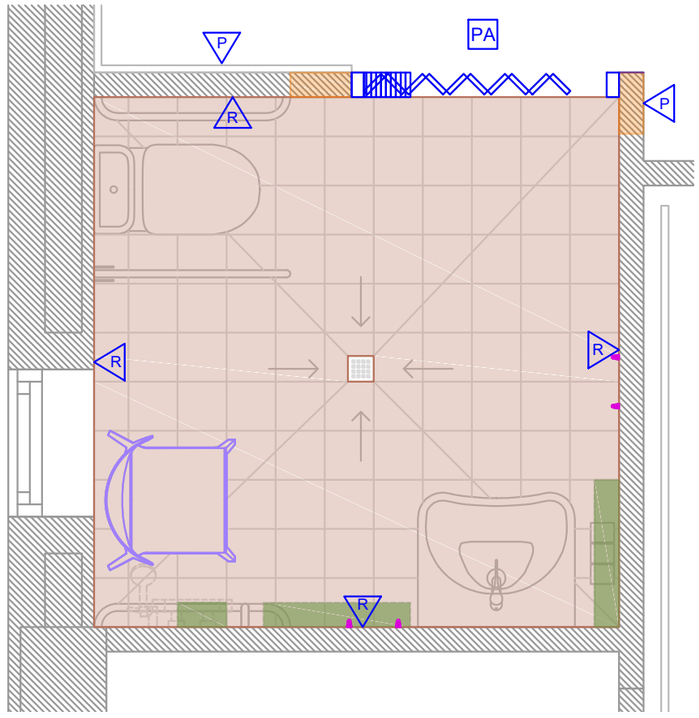
ALÇAT B



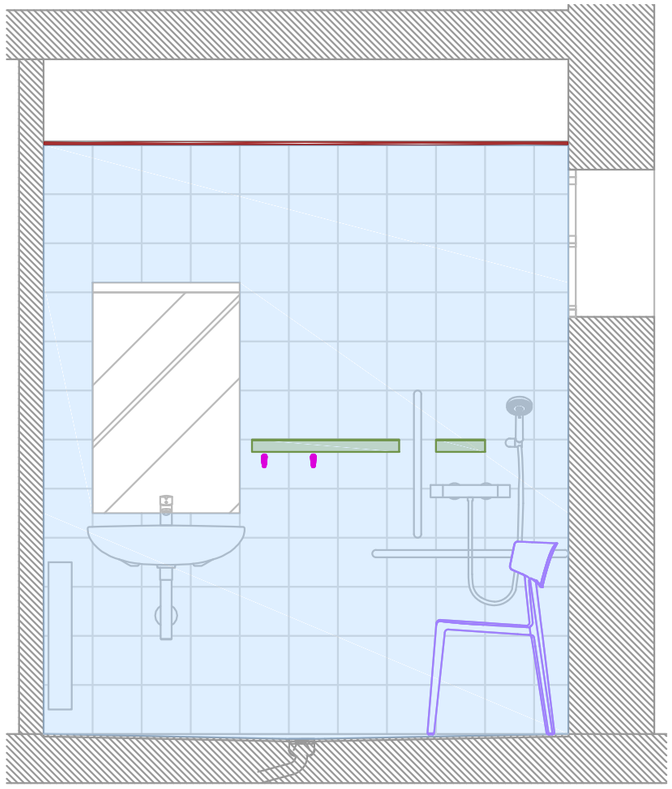
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

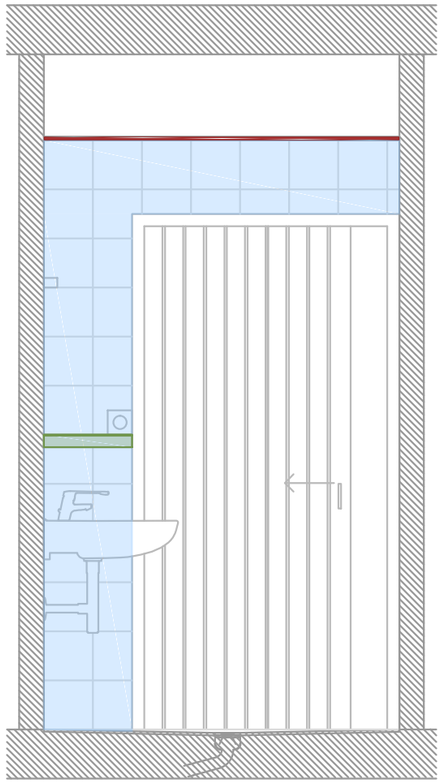
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL

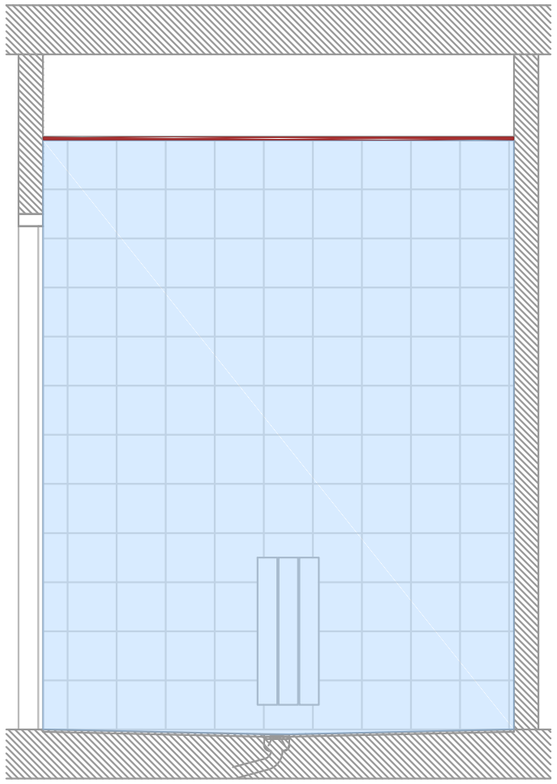
BANY TIPUS 1

1:25

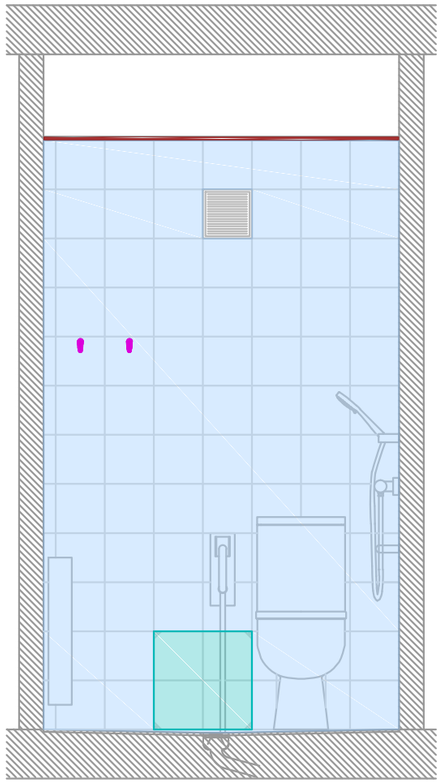
OC.02



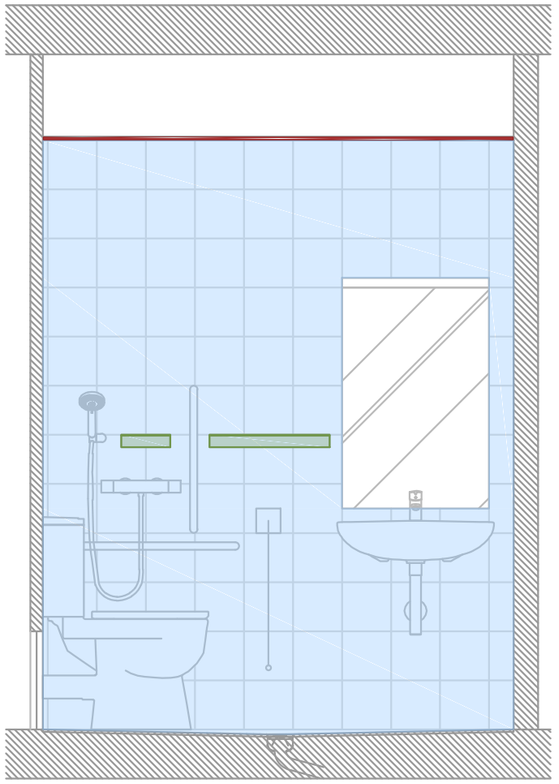
ALÇAT A



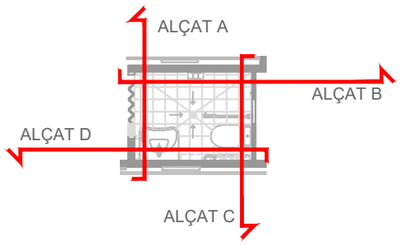
ALÇAT B

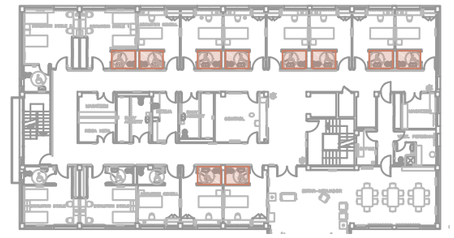


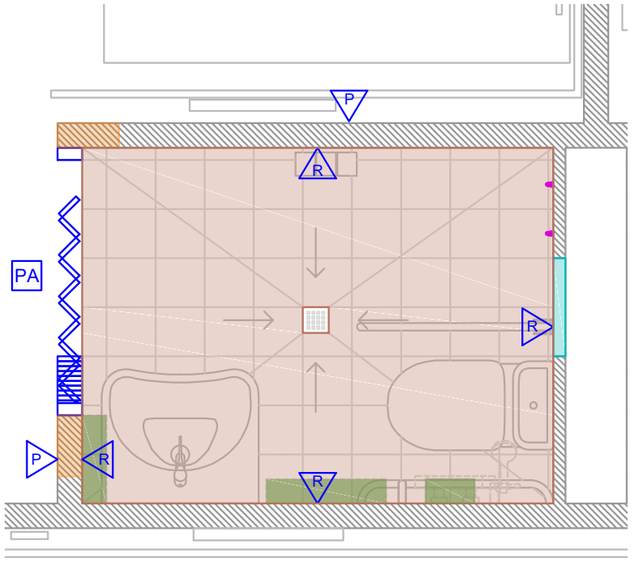
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

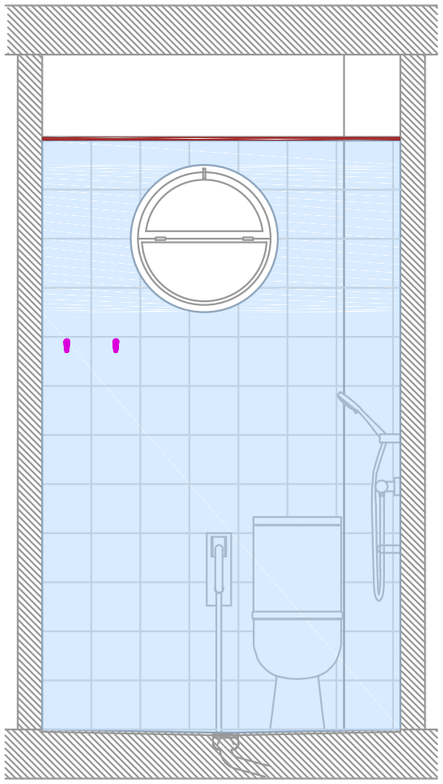
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL

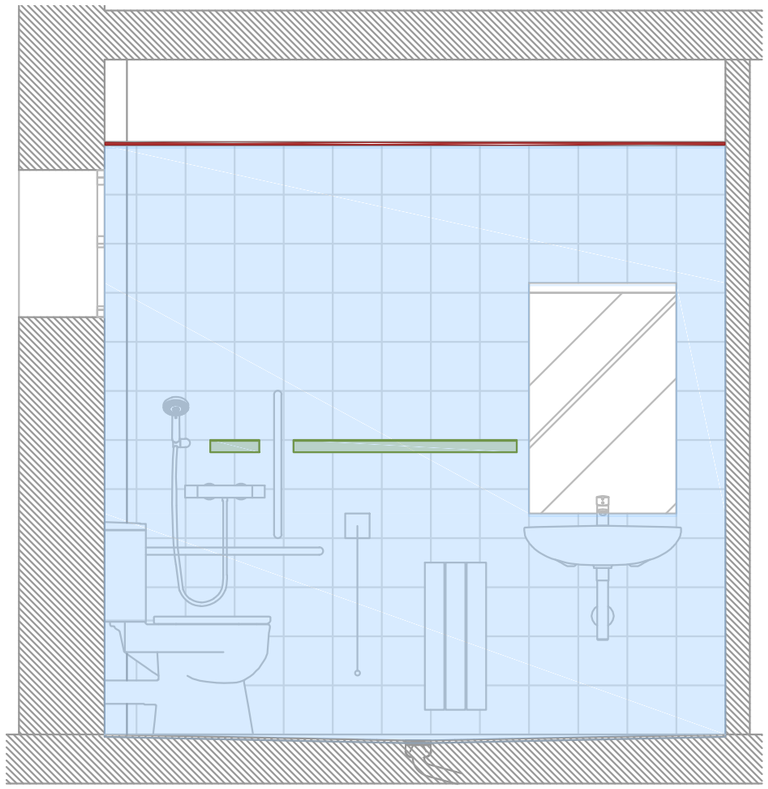
BANY TIPUS 2

1:25

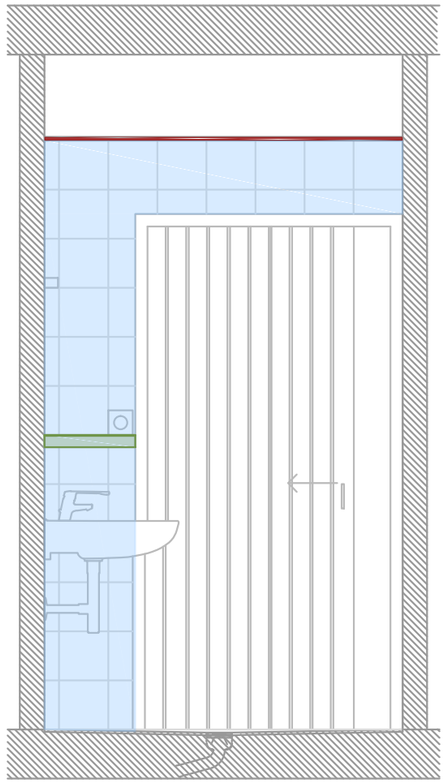
OC.03



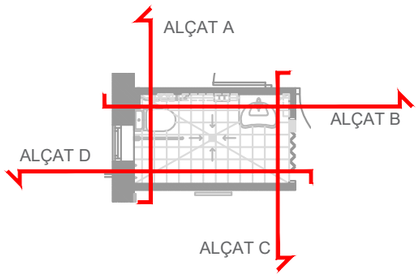
ALÇAT A

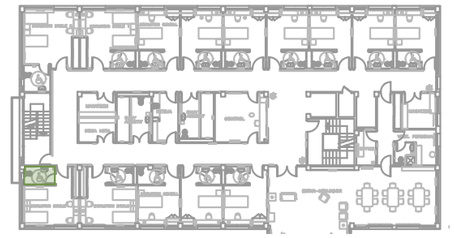


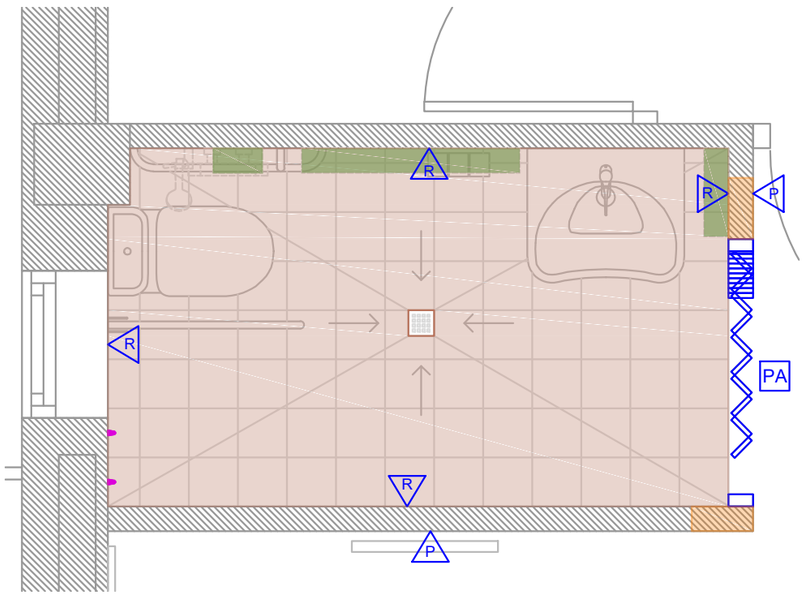
ALÇAT B



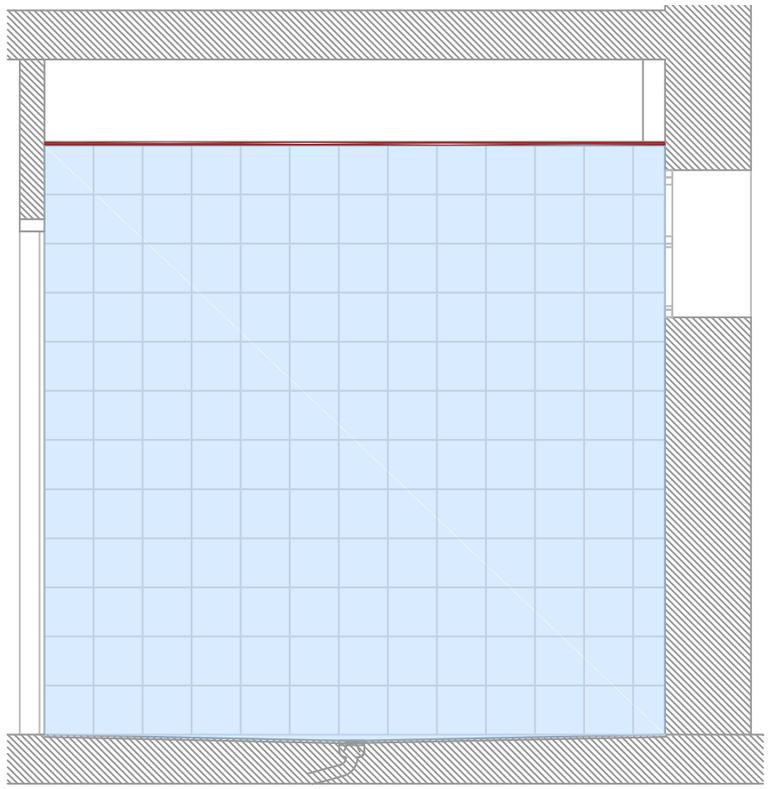
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

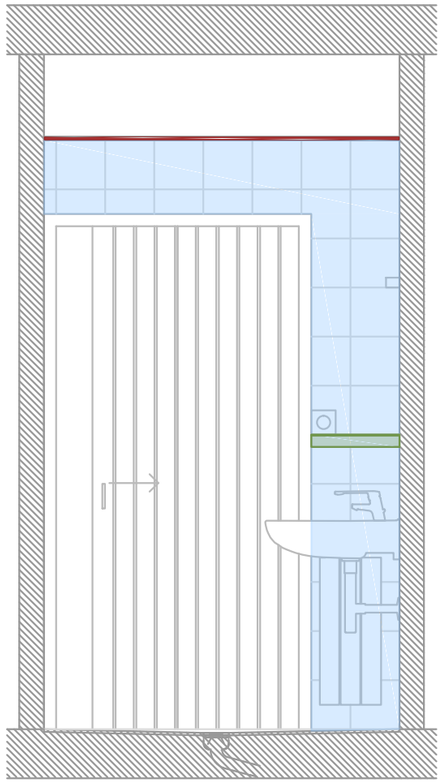
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL

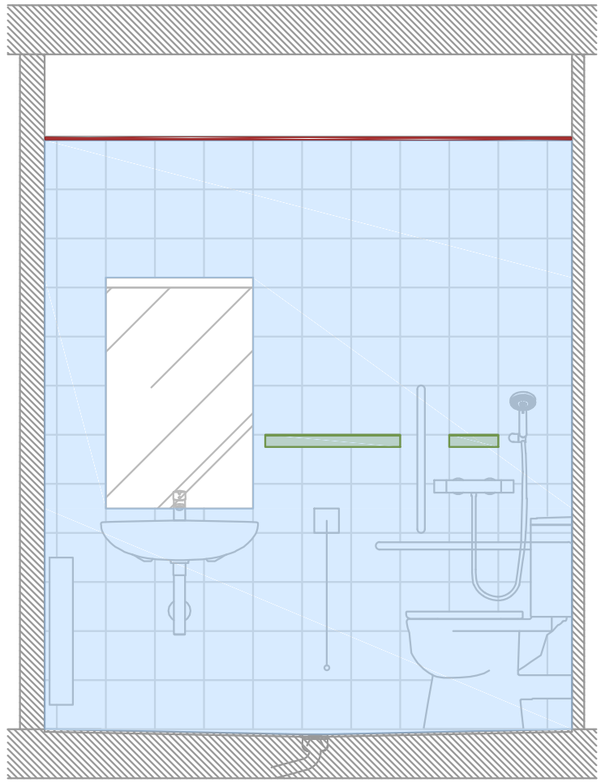
BANY TIPUS 3

1:25

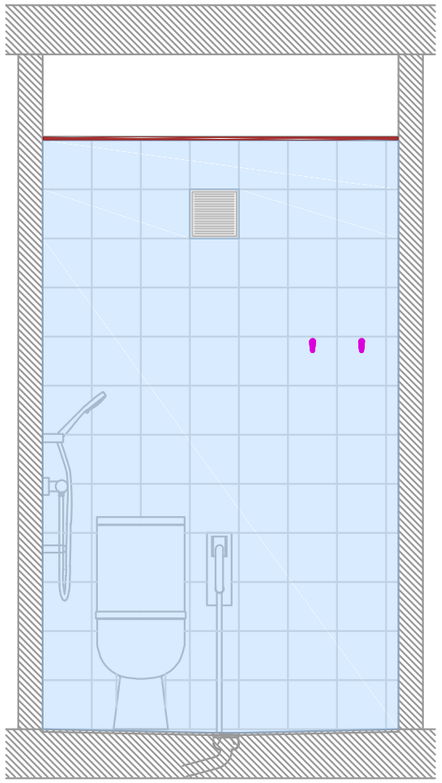
OC.04



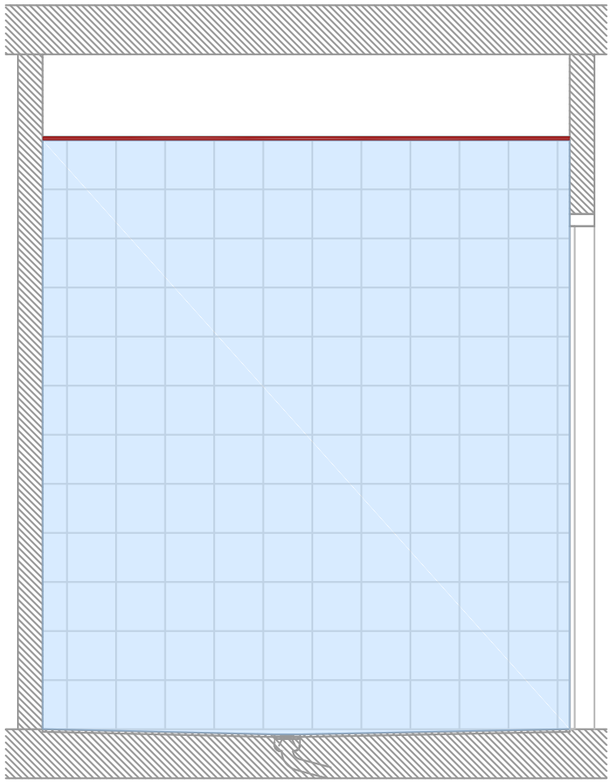
ALÇAT A



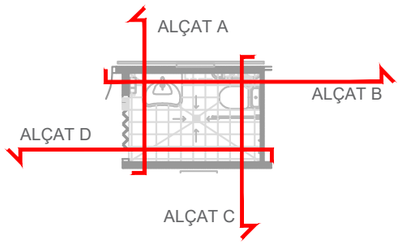
ALÇAT B

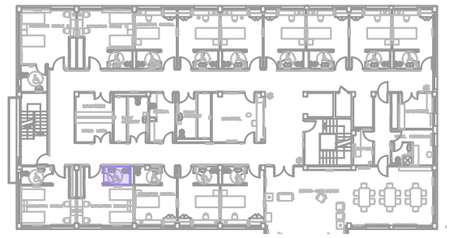


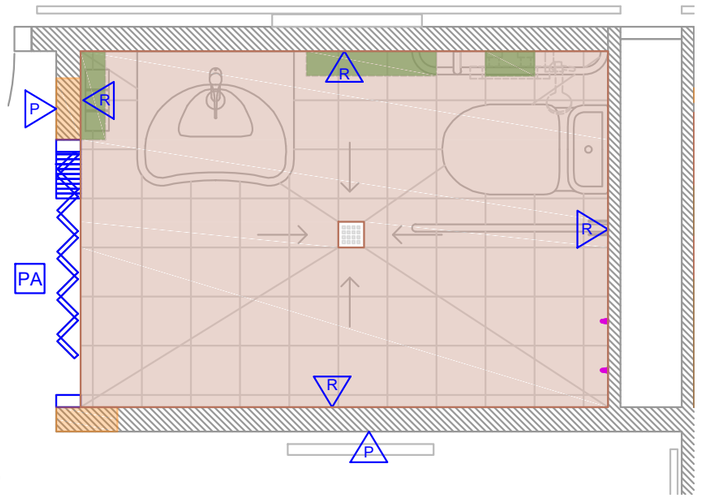
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

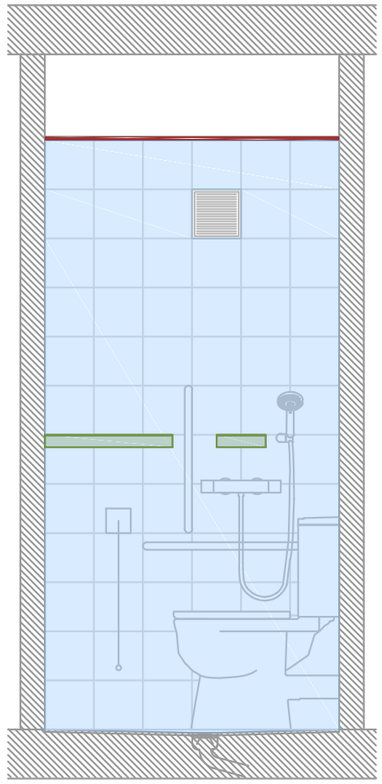
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL

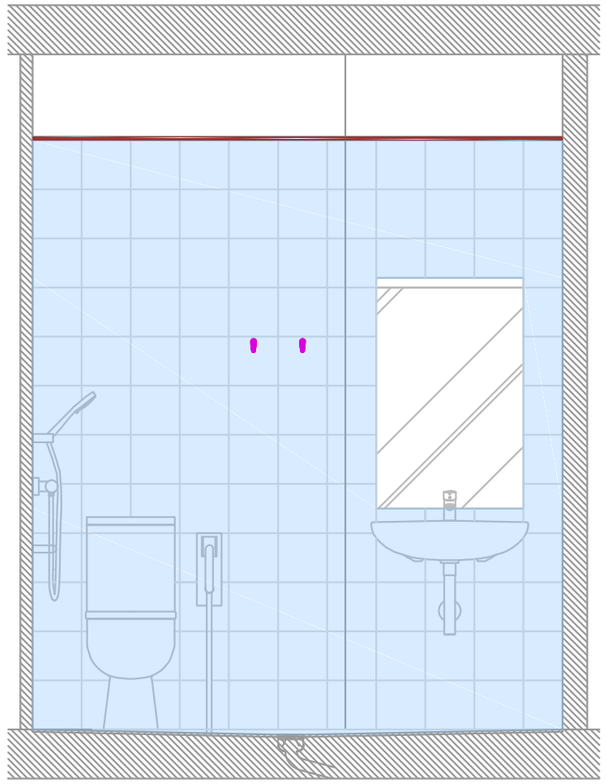
BANY TIPUS 4

1:25

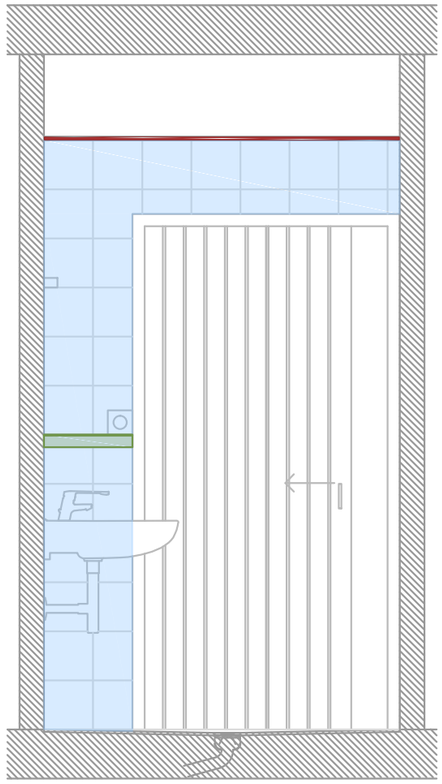
OC.05



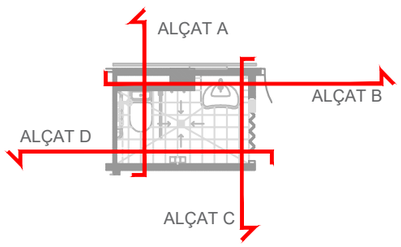
ALÇAT A

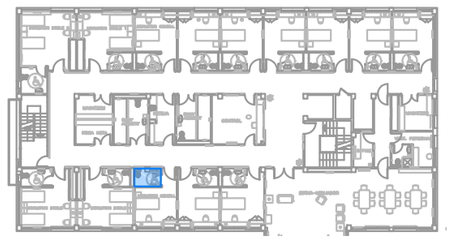


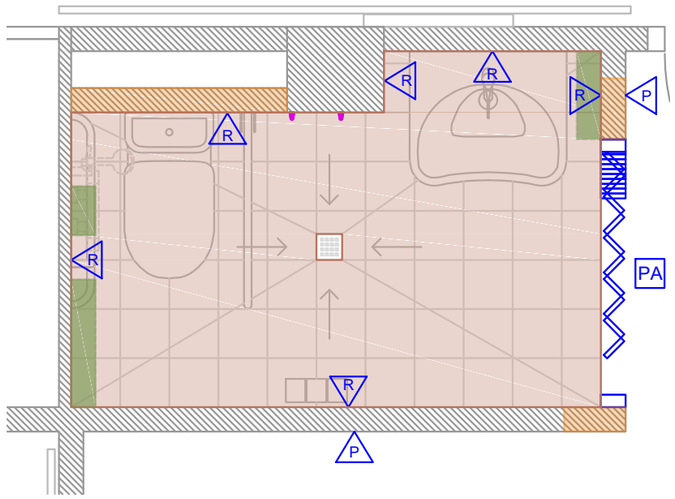
ALÇAT B



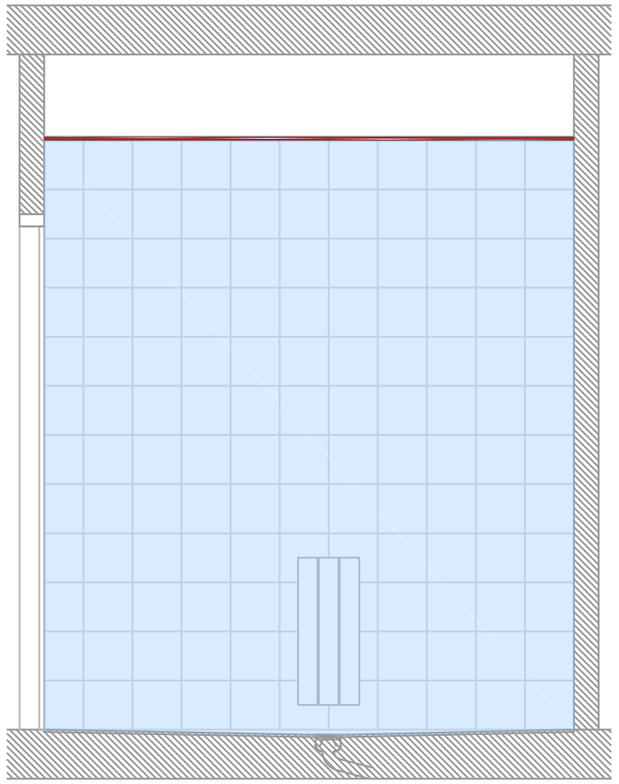
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

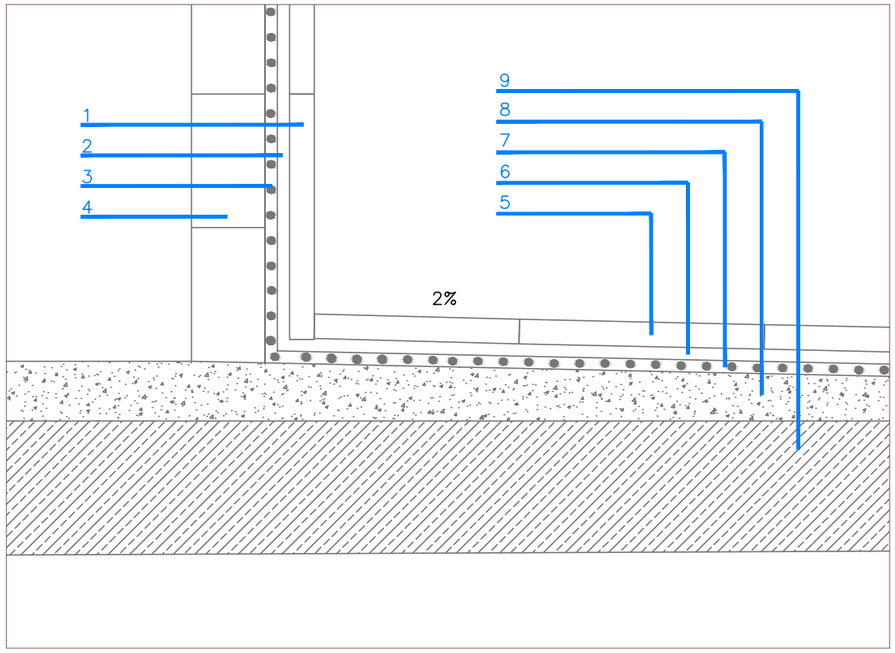
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL

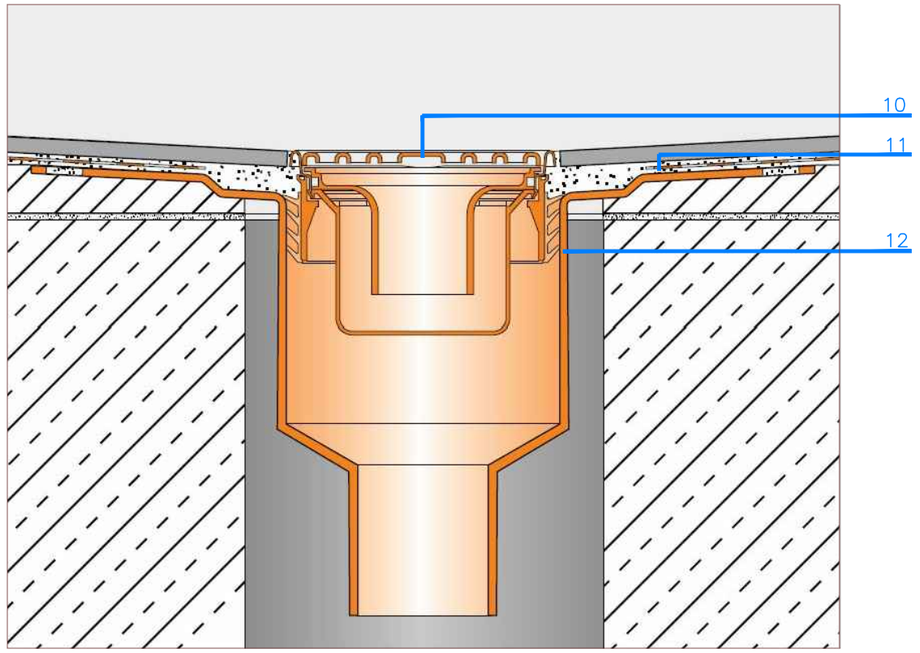
BANY TIPUS 5

1:25

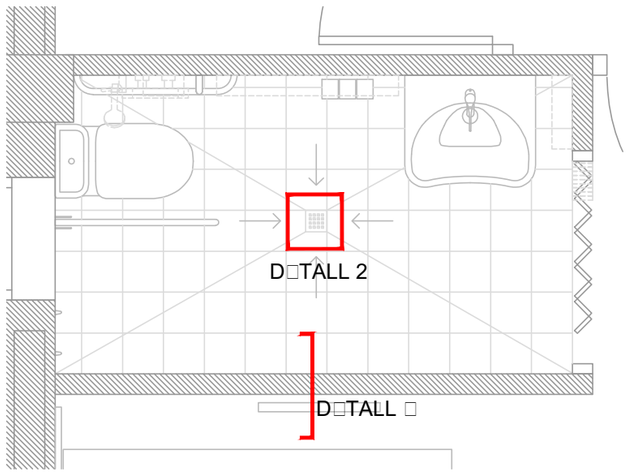
OC.06



D□TALL □



D□TALL 2



1	RAJOLA DE GRES PORCELÀNIC AMB BEURADA EPOXÍDICA
2	CIMENT COLA MODEL S10 MARCA FIXCER O EQUIVALENT
3	LÀMINA IMPERMEABILITZANT TIPUS KERDI O EQUIVALENT
4	PARET D'OBRA DE FÀBRICA EXITENT
5	RAJOLA DE GRES PORCELÀNIC C3 AMB BEURADA EPOXÍDICA
6	CIMENT COLA MODEL S10 MARCA FIXCER O EQUIVALENT
7	LÀMINA IMPERMEABILITZANT TIPUS KERDI O EQUIVALENT

8	FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER DE CIMENT DEL 2%
9	FORJAT EXISTENT
	KIT KERDI DRAIN BV 50 O EQUIVALENT
10	REIXETA PLANA D'ACER INOXIDABLE DE 100X100 MM AMB SUPORT I SIFÓ
11	ELEMENT ESPECIAL PER TROBADES DE LÀMINA IMPERMEABILITZANT TIPUS KERDI
12	BONERA SIFÒNICA AMB SORTIDA VERTICAL DE 50 MM DE DIÀMETRE

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

OBRA CIVIL
DETALL CONSTRUCTIU

1:5

OC.07

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SANEJAMENT

LLEGENDA

PUNT DE DESGUÀS AIGÜES NEGRES

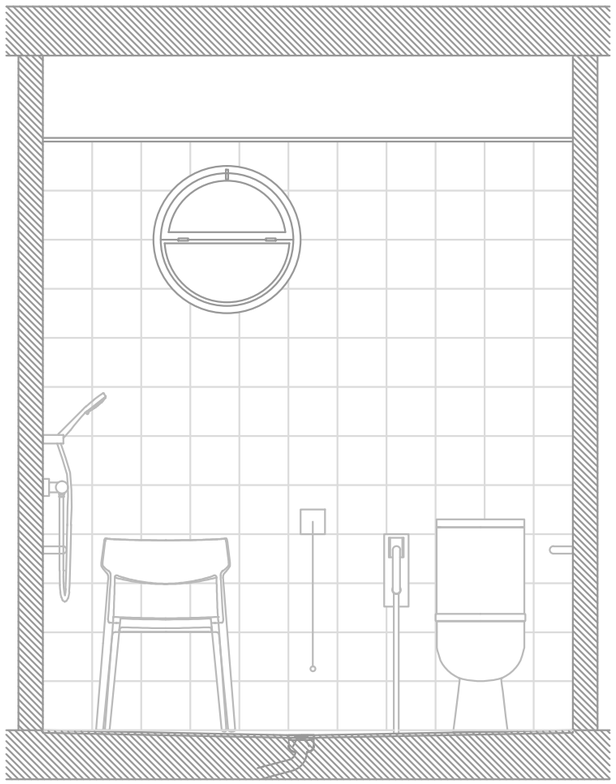
PUNT DE DESGUÀS AIGÜES GRISES

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

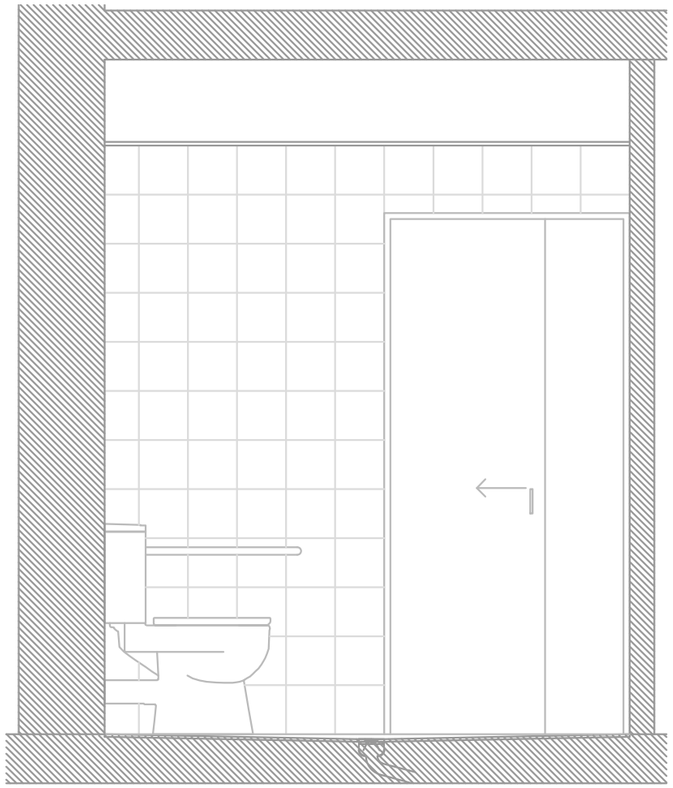
CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1:
AIGÜES RESIDUALS NEGRES
AIGÜES RESIDUALS GRISES

BONERA SIFÒNICA DE Ø50/40 MM MODEL KERDI-DRAIN BV 50 GV MARCA SCHLÜTER O EQUIVALENT AMB REIXETA DE SUPORT D'ACER INOXIDABLE 10x10 CM I LÀMINA IMPERMEABLE KERDI

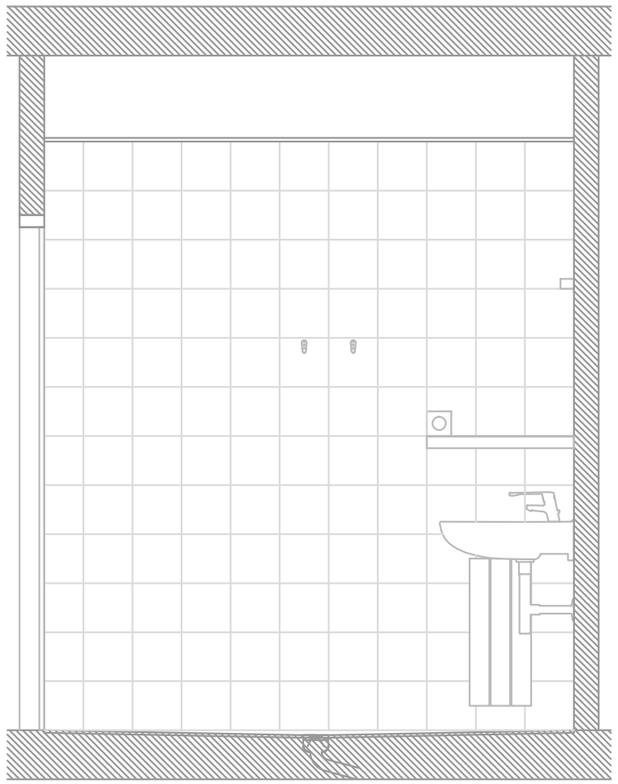
SA.01



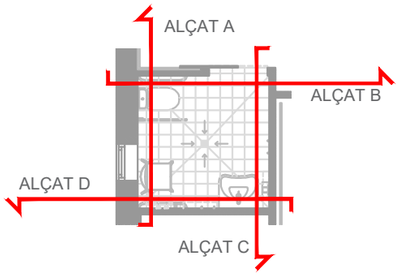
ALÇAT A

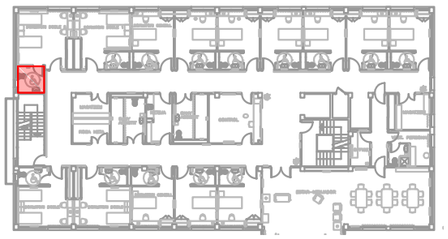


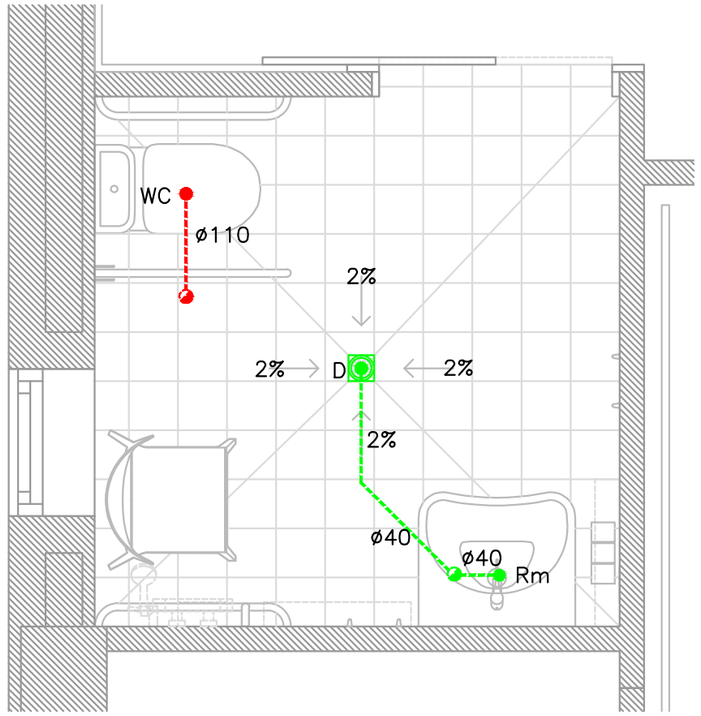
ALÇAT B



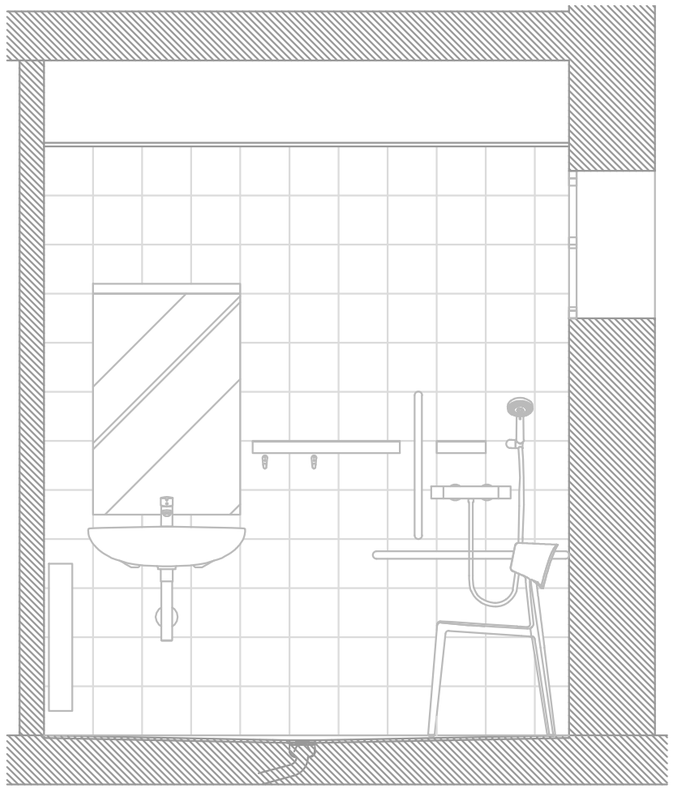
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

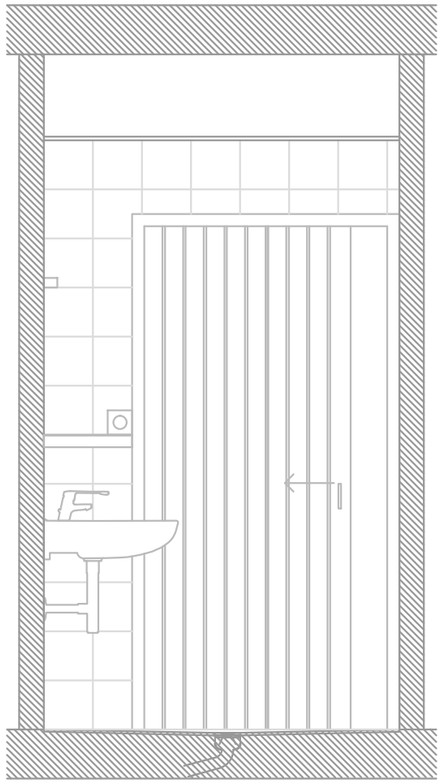
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SANEJAMENT

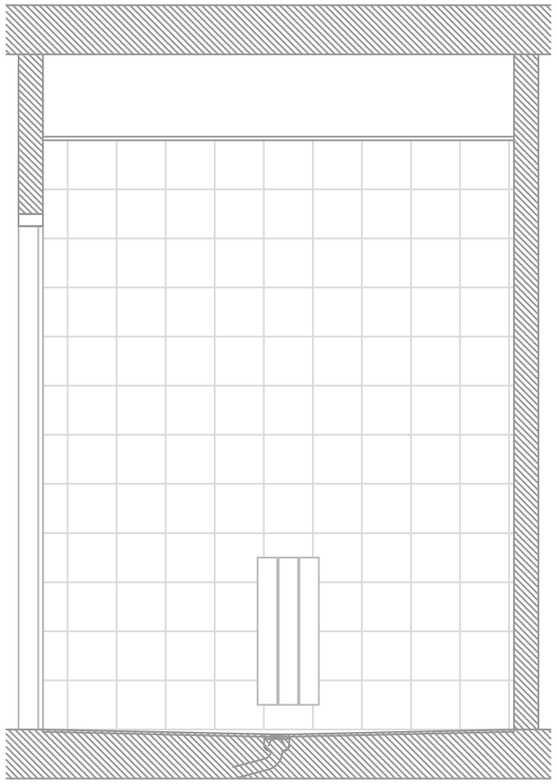
BANY TIPUS 1

1:25

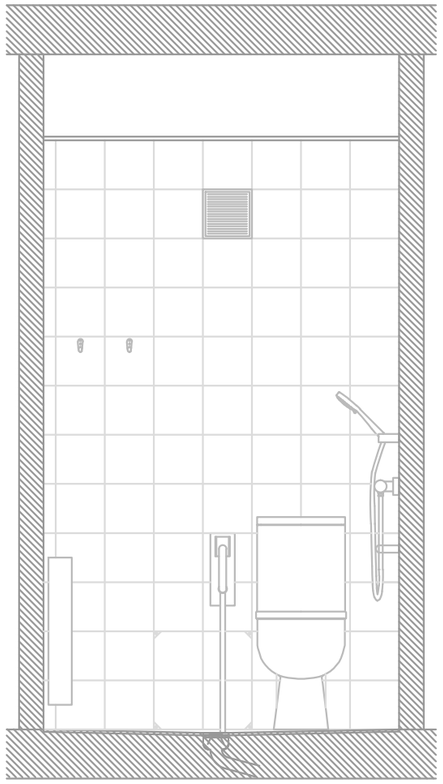
SA.02



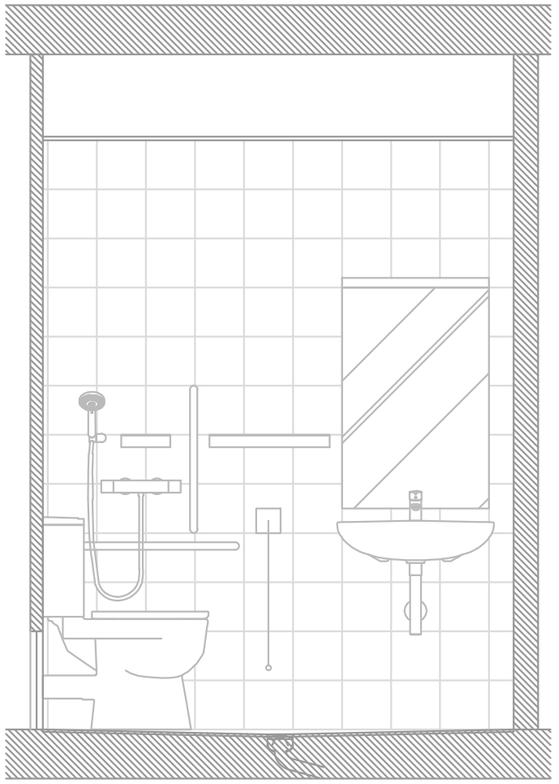
ALÇAT A



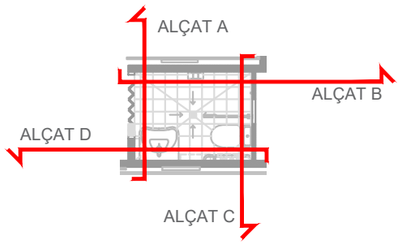
ALÇAT B

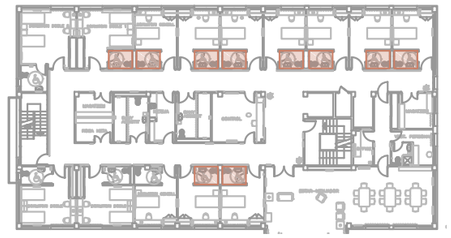


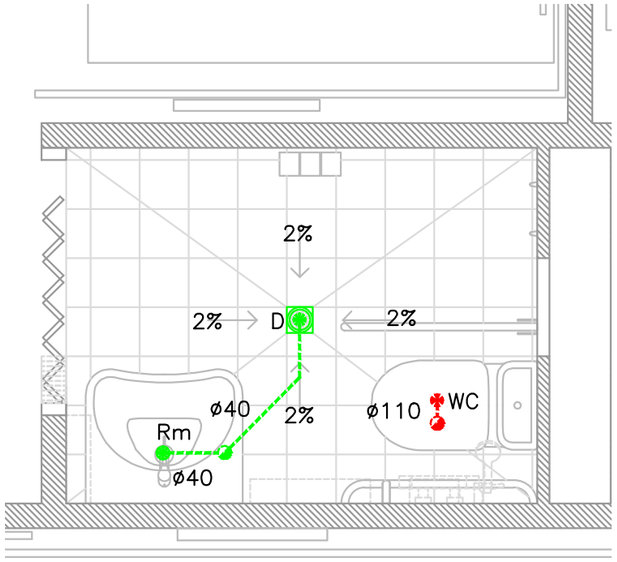
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

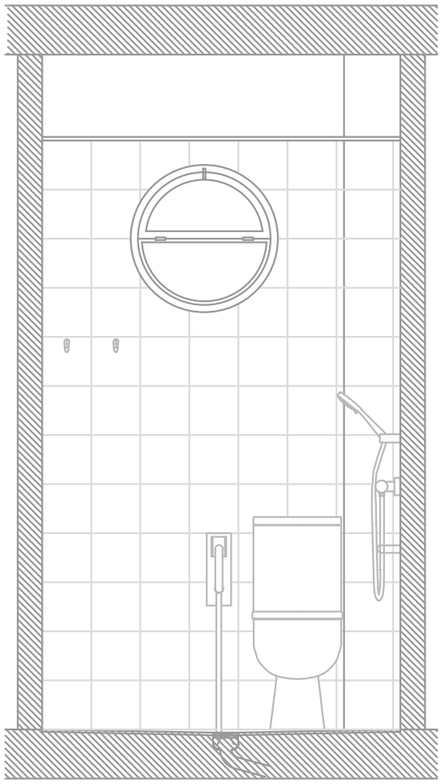
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SANEJAMENT

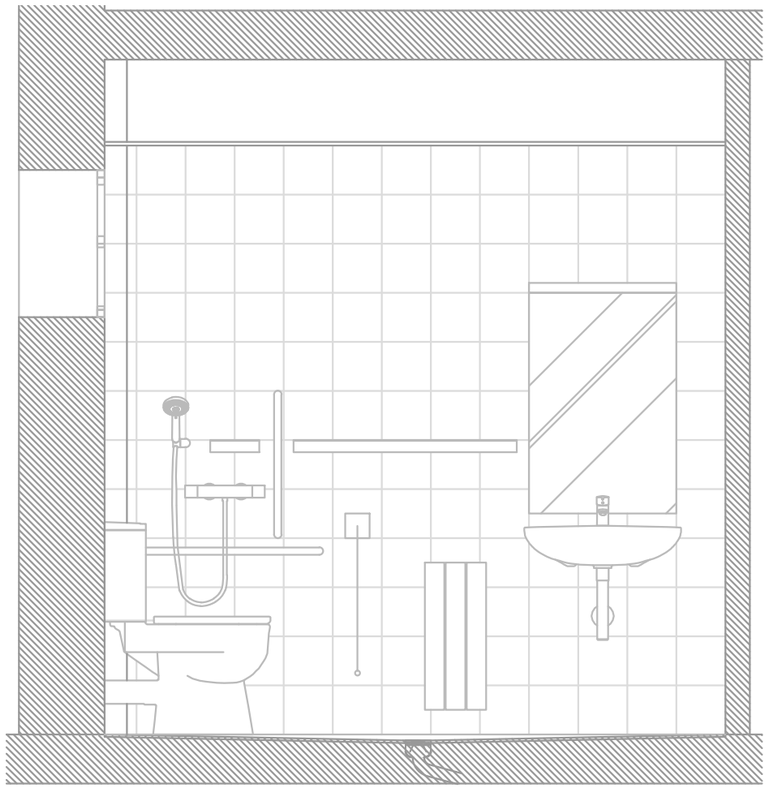
BANY TIPUS 2

1:25

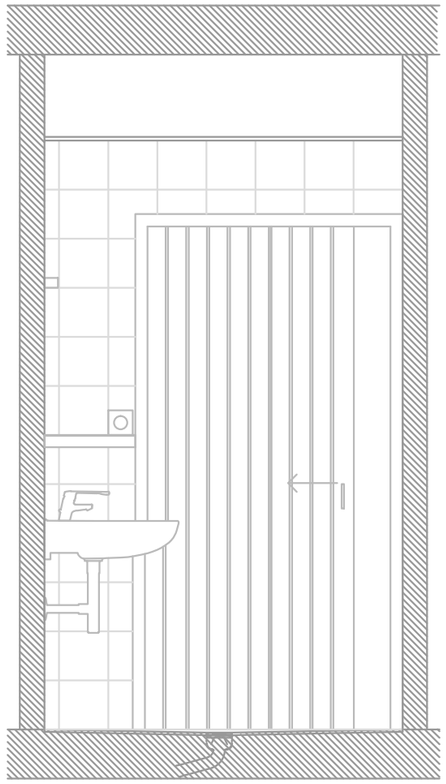
SA.03



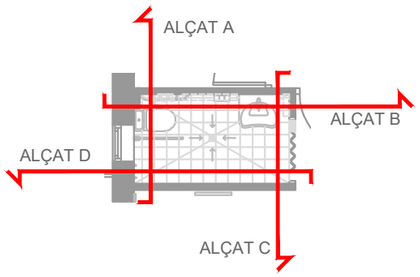
ALÇAT A

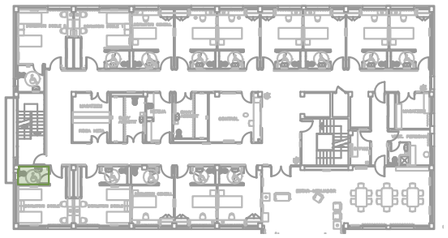


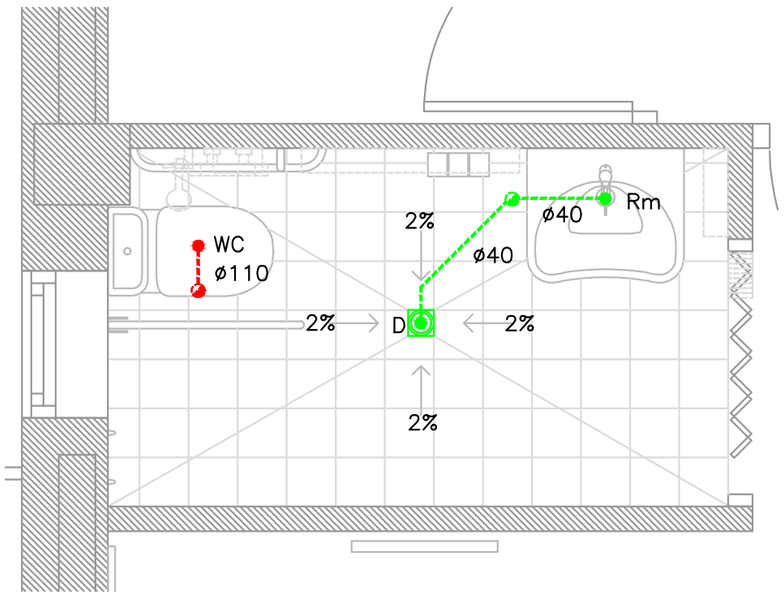
ALÇAT B



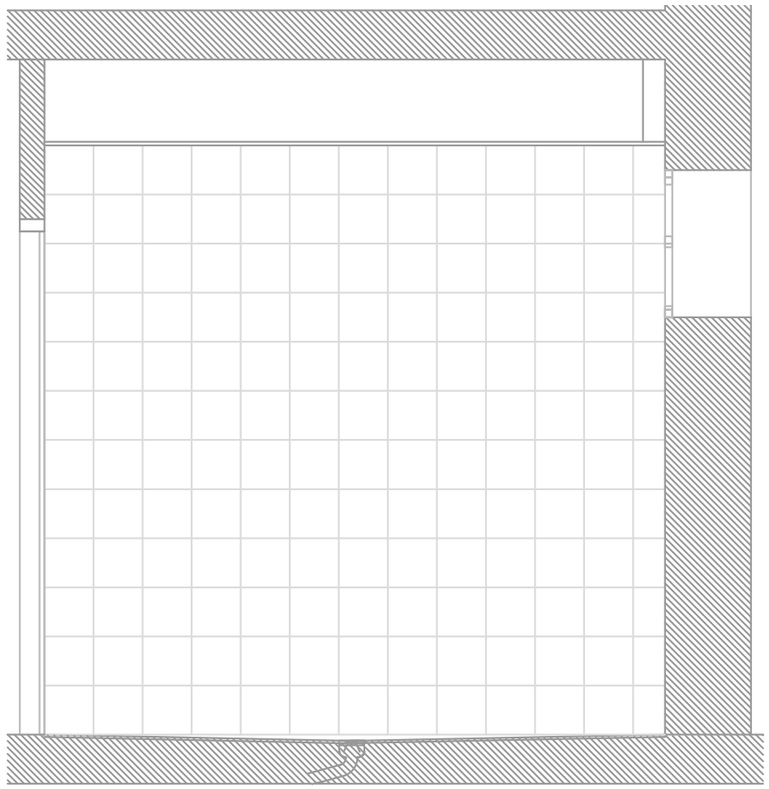
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

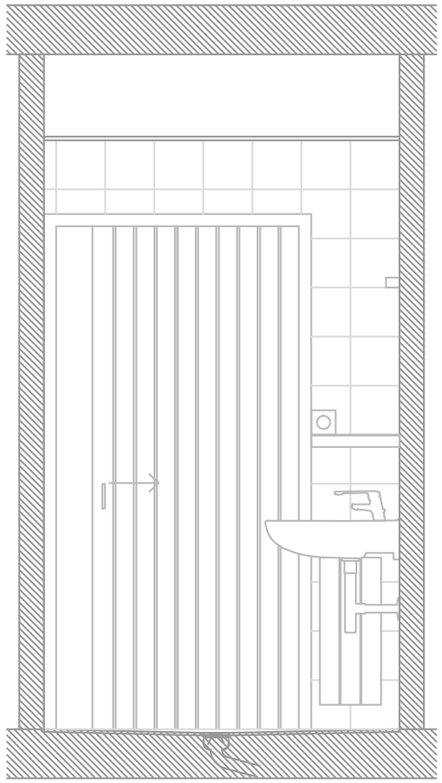
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SANEJAMENT

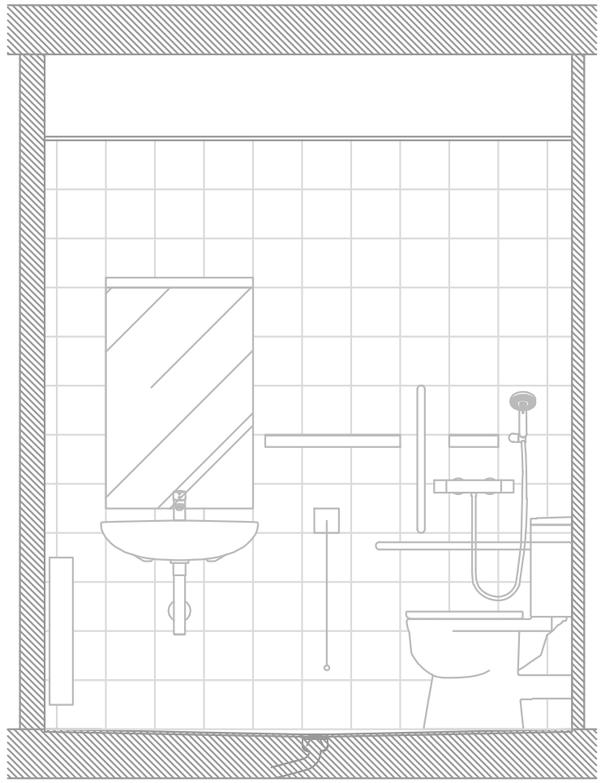
BANY TIPUS 3

1:25

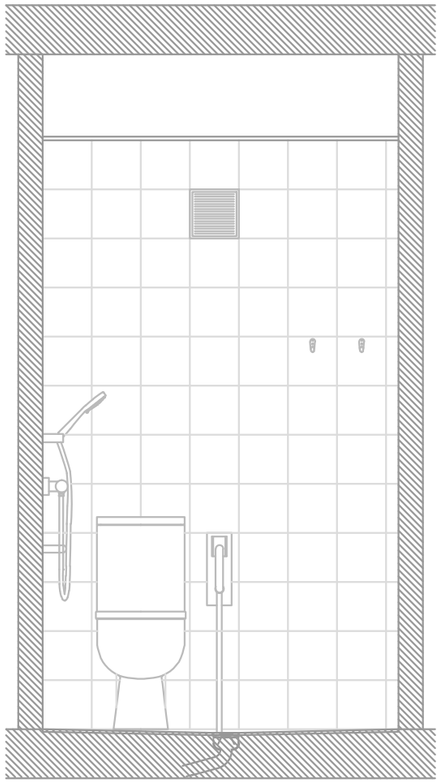
SA.04



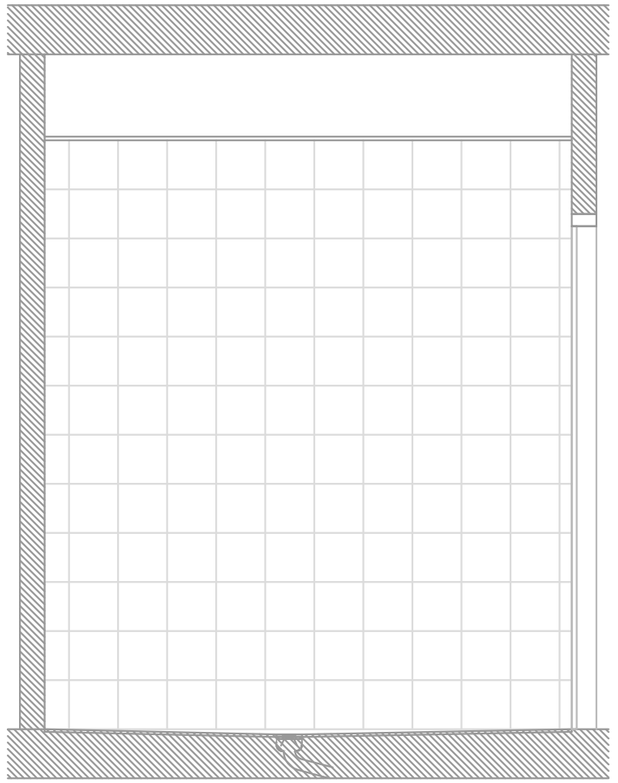
ALÇAT A



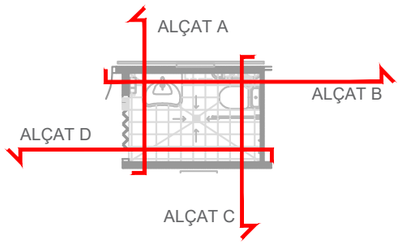
ALÇAT B

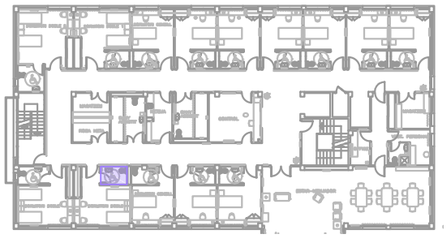


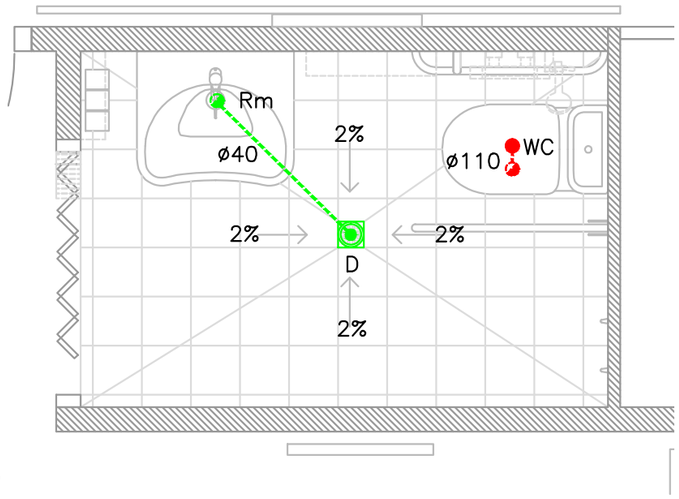
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

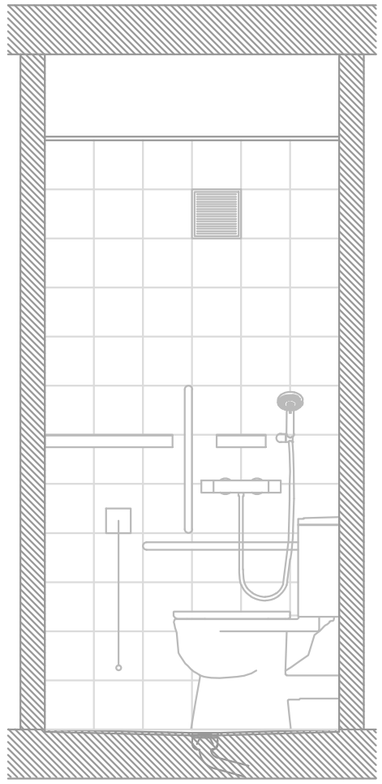
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SANEJAMENT

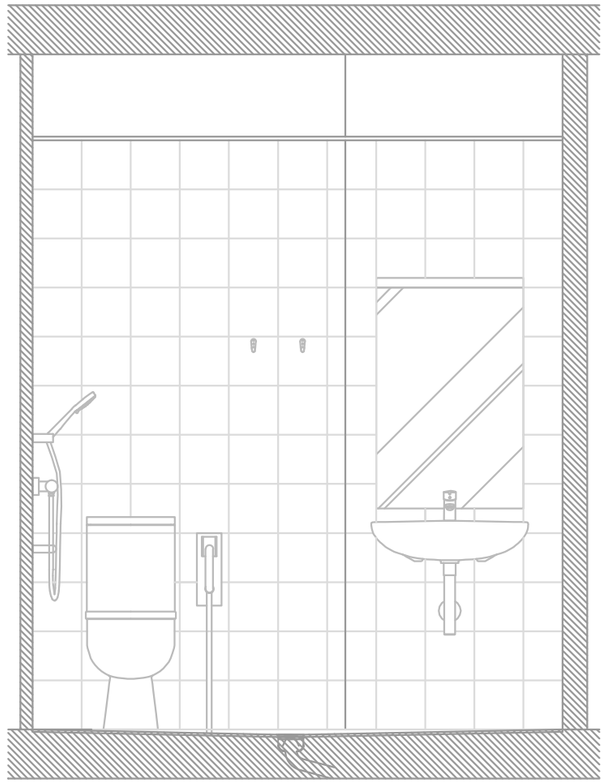
BANY TIPUS 4

1:25

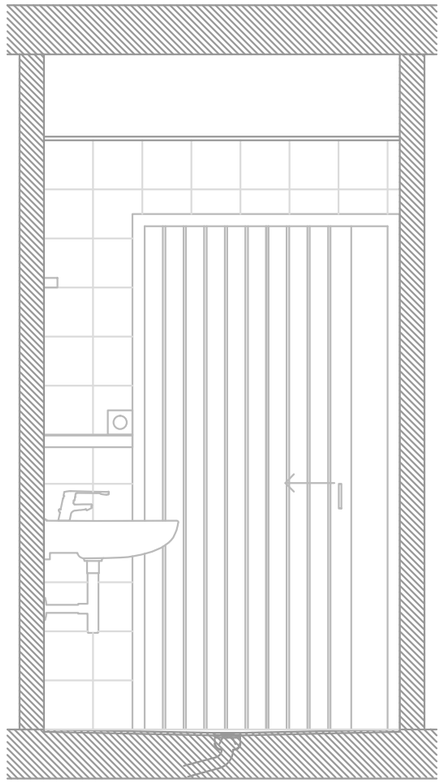
SA.05



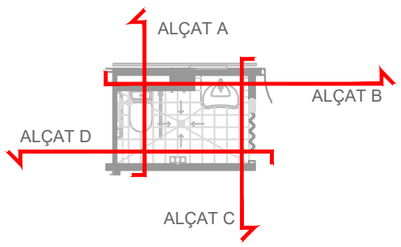
ALÇAT A

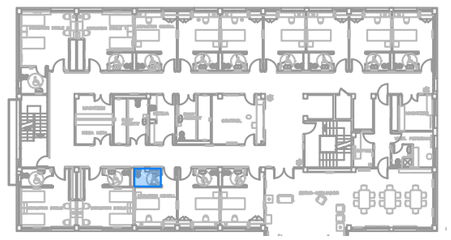


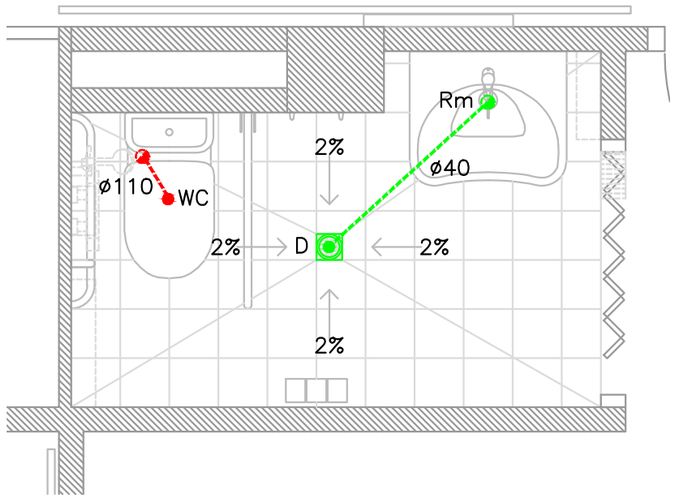
ALÇAT B



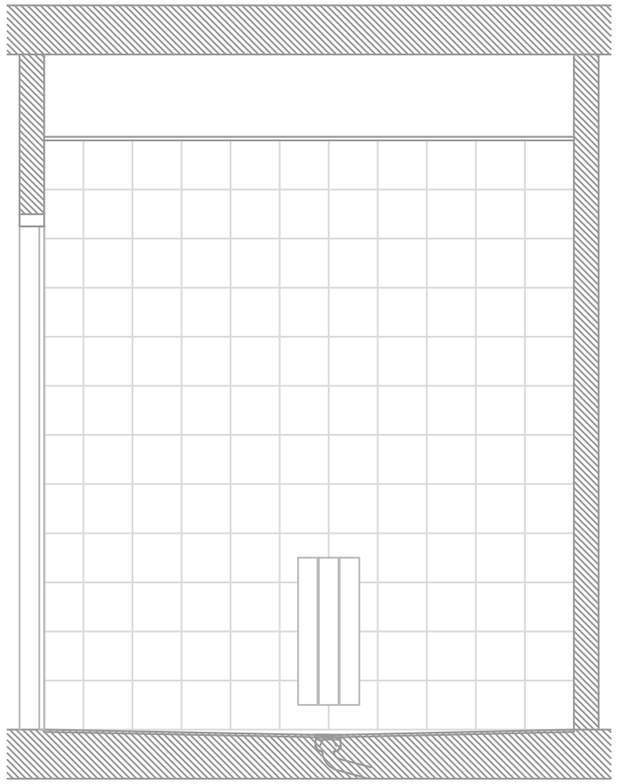
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SANEJAMENT

BANY TIPUS 5

1:25

SA.06

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

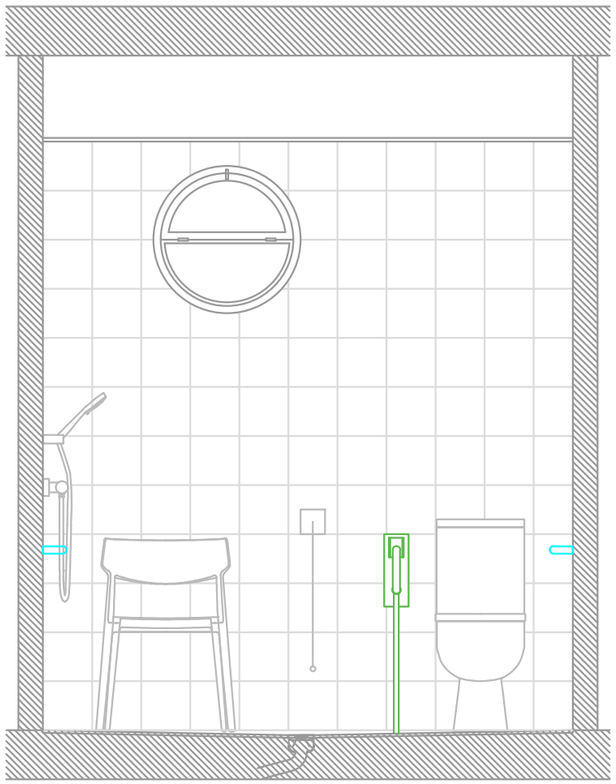
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

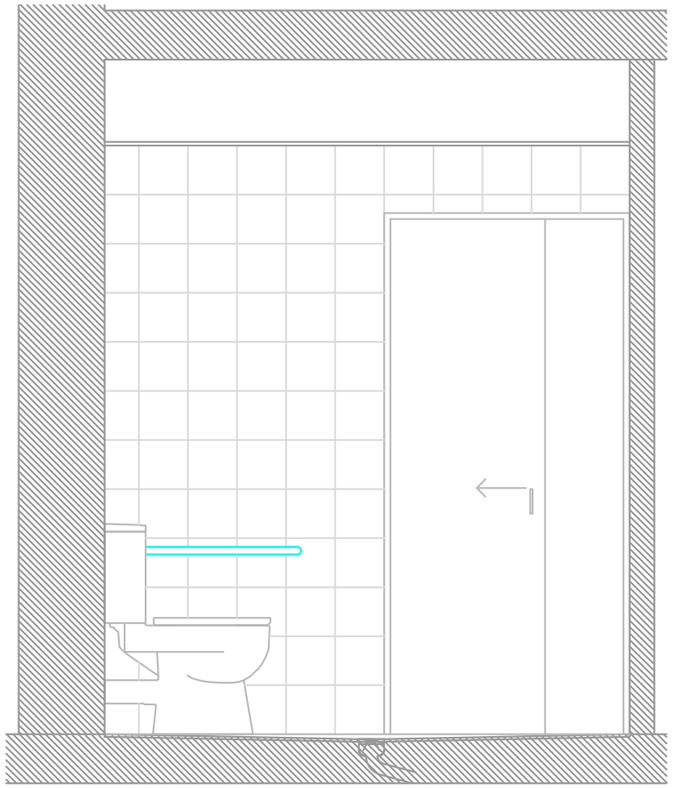
LLEGENDA

- CANONADA AILLADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE PN 20
- CANONADA AILLADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA DE POLIPROPILE PN 20
- CANONADA AILLADA DE RETORN D'AIGUA CALENTA SANITARIA DE POLIPROPILE PN 20
- PUNT DE CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
- VÀLVULA DE TALL DINTRE DE CEL RAS
- VÀLVULA ANTIRETORN DINTRE DE CEL RAS
- Rm — AIXETA MESCLADORA MONOCOMANDAMENT PER A LAVABO AMB MANETA GERONTOLÒGICA PER A MOBILITAT REDUÏDA REF: A5A3123C00 MODEL VICTORIA MARCA ROCA O EQUIVALENT
- In — MECANISME DE DOBLE DESCÀRREGA PER INSTAL.LAR EN DIPÒSIT INODOR AMB VÀLVULA DE PAS MARCA ROCA O EQUIVALENT
- D — KIT DE DUTXA COMPOST PER AIXETA TERMOSTÀTICA EXTERIOR REF: A5A2E18C00 MODEL T-500 I SET DE DUTXA QUE INCLOU DUTXA DE MÀ DE 100MM DE 3 FUNCIONS, SUPORT DE DUTXA ARTICULAT I FLEXIBLE DE PVC SATINAT DE 1,70M REF: A5B1C03C00 MODEL STELLA MARCA ROCA O EQUIVALENT
- LAVABO DE PORCELLANA MURAL SUSPÈS AMB SUPORTACIÓ A PARET DE 640X550MM REF: A327230000 MODEL ACCESS MARCA ROCA O EQUIVALENT
- INODOR COMPLET DE TANC BAIX PER A MOBILITAT REDUÏDA COMPOST PER TASSA AMB SORTIDA HORITZONTAL, TANC D'ALIMENTACIÓ INFERIOR I MECANISME DE DOBLE DESCÀRREGA, SEIENT AMB INFERIOR I MECANISME DE DOBELE DESCÀRREGA, SEIENT AMB CERCLE OBERT AMB FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE REF: A342236000, A341231000 I A80123D004 MODEL ACCESS MARCA ROCA O EQUIVALENT
- BARRA DE RECOLZAMENT D'ACER INOXIDABLE ABATIBLE AMB POTA DE SUPORT AL TERRA I PORTAROTLLOS DE DIMENSIONS 750X800X100MM REF:15206.S MARCA NOFER O EQUIVALENT
- BARRA DE RECOLZAMENT D'ACER INOXIDABLE RECTA AMB DOS PUNTS DE RECOLZAMENT DE 800MM DE LONGITUD REF: 15054.80.S MARCA NOFER O EQUIVALENT
- BARRA DE RECOLZAMENT D'ACER INOXIDABLE RECTA AMB DOS PUNTS DE RECOLZAMENT DE 600MM DE LONGITUD REF: 15054.60.S MARCA NOFER O EQUIVALENT

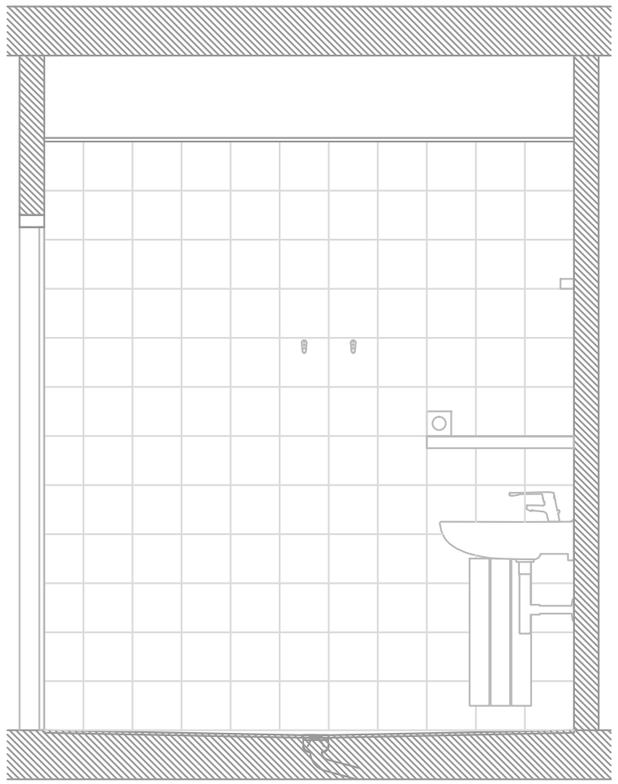
FO.01



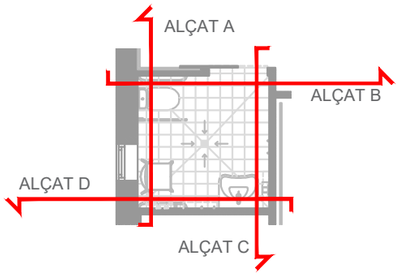
ALÇAT A

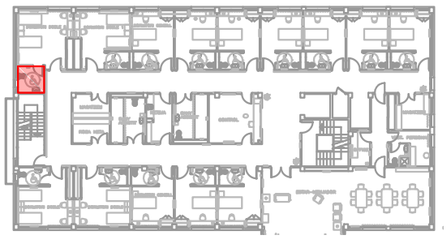


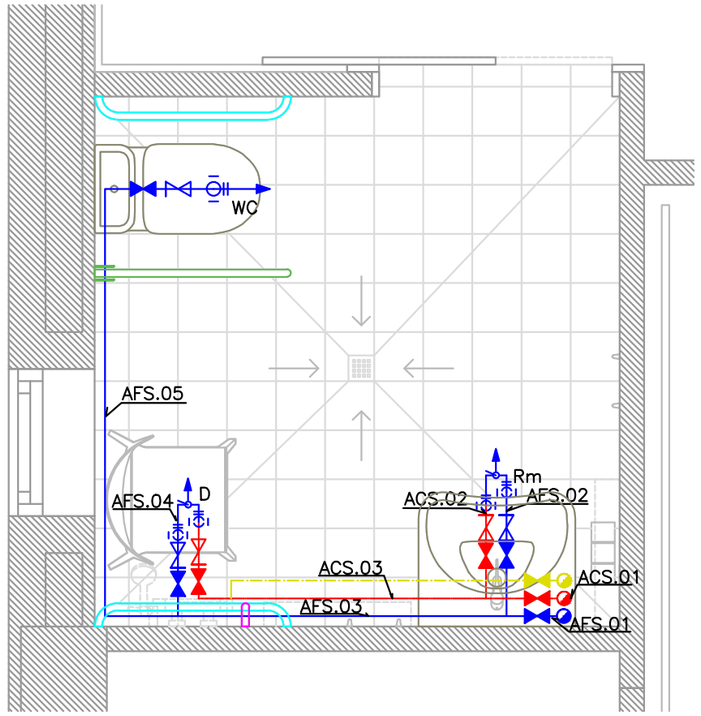
ALÇAT B



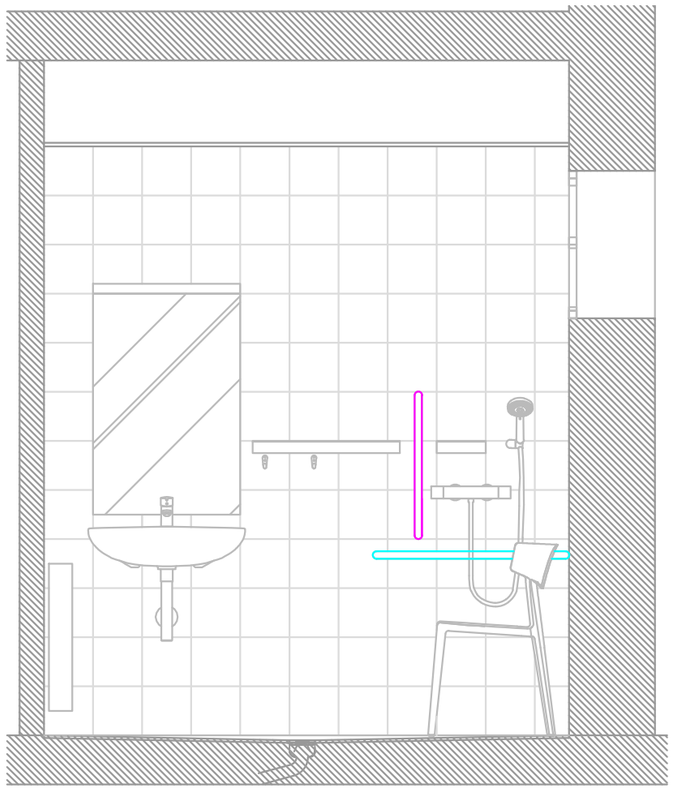
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

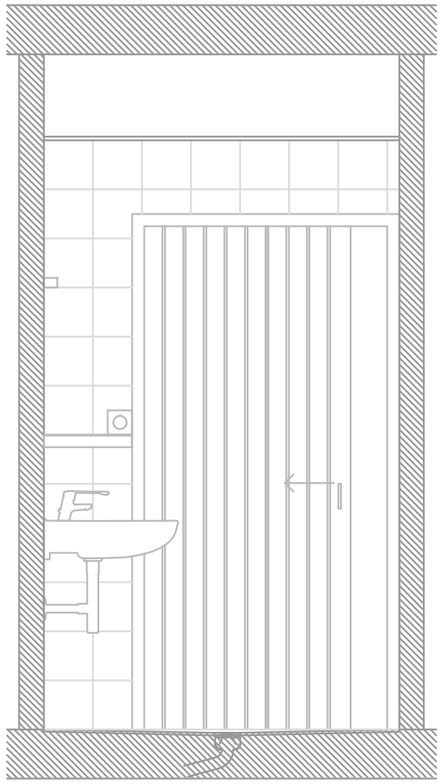
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

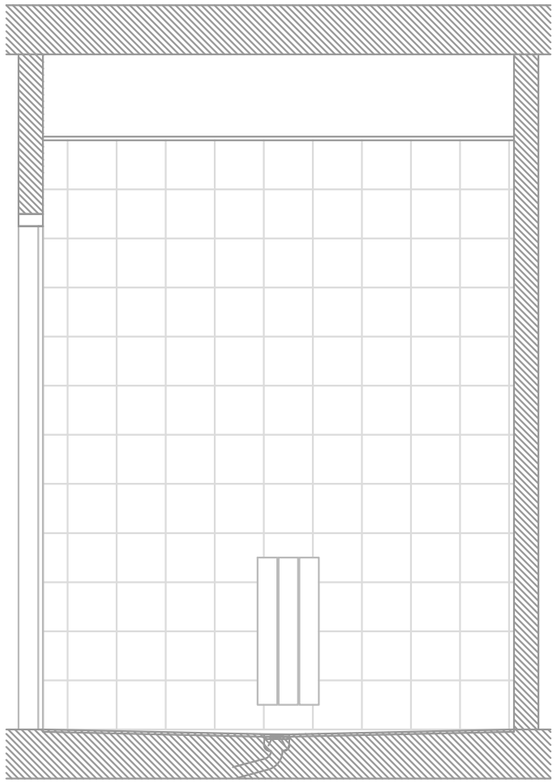
BANY TIPUS 1

1:25

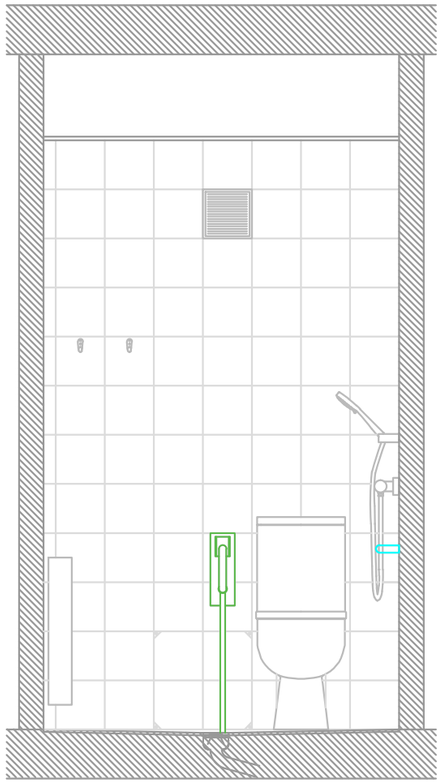
FO.02



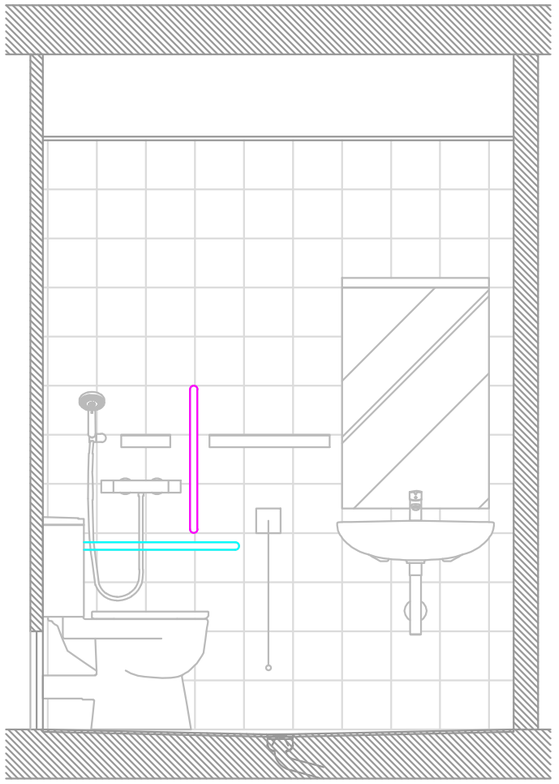
ALÇAT A



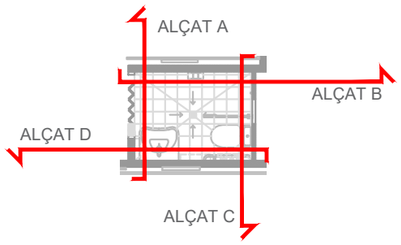
ALÇAT B

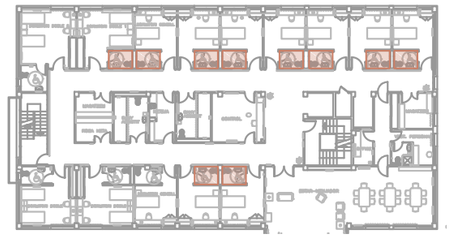


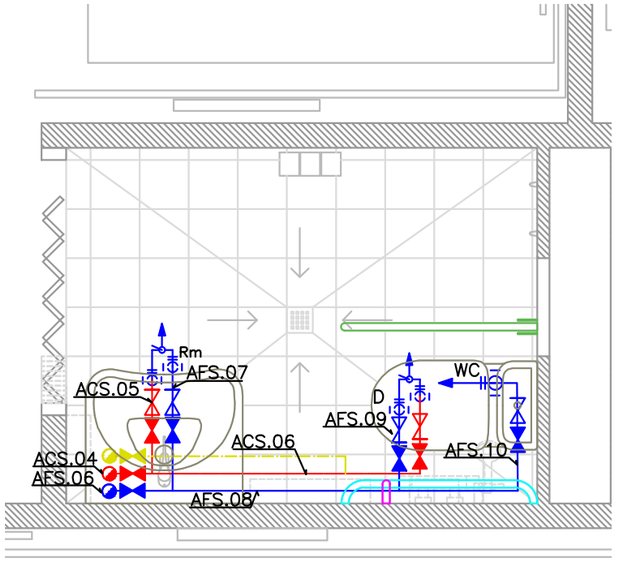
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

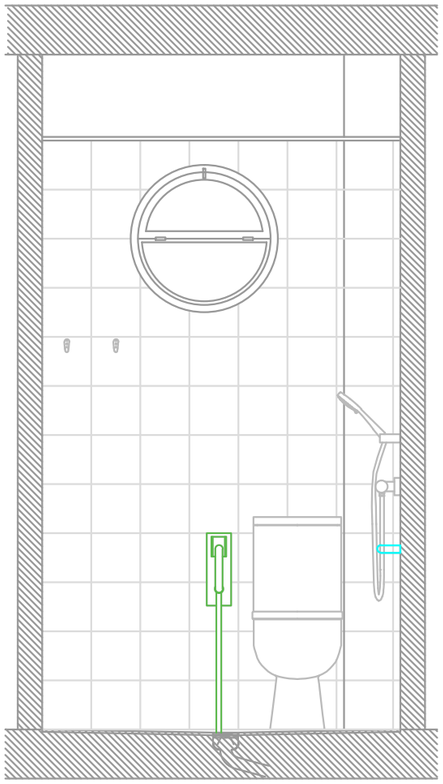
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

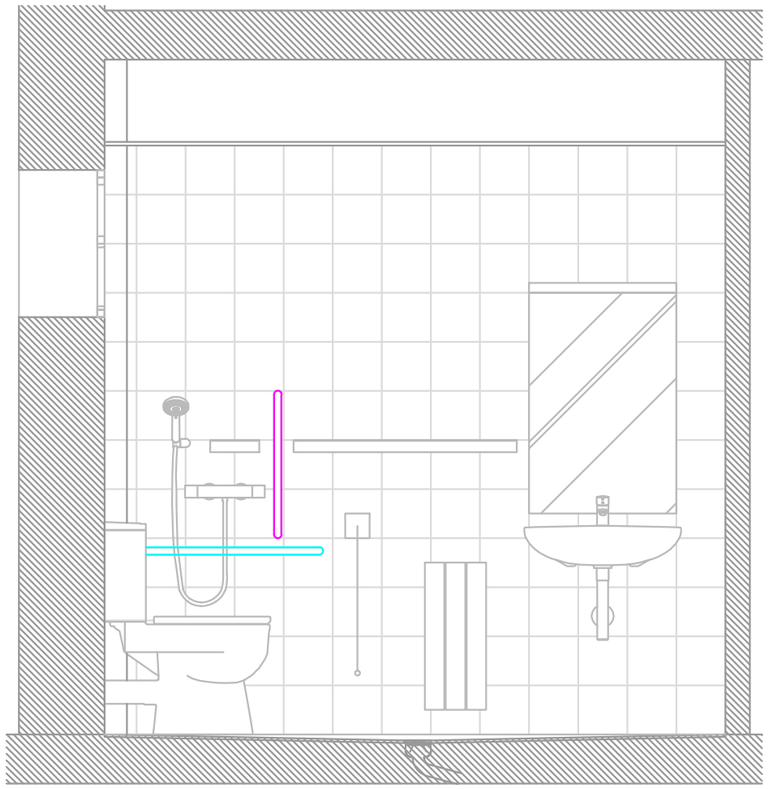
BANY TIPUS 2

1:25

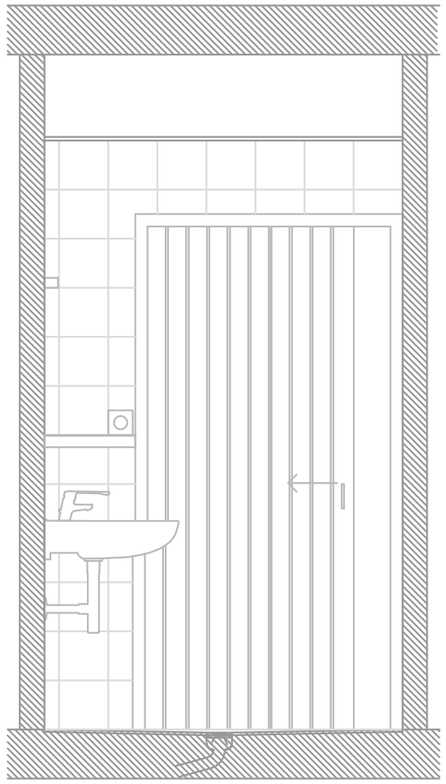
FO.03



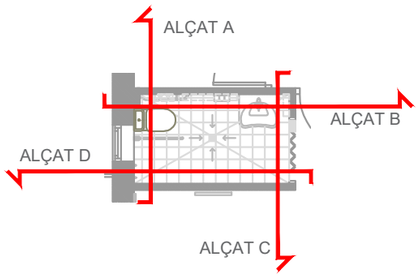
ALÇAT A

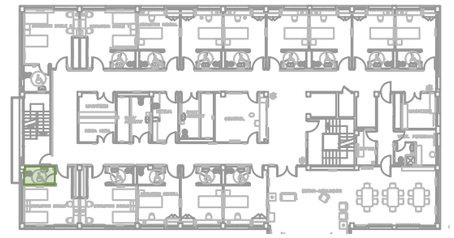


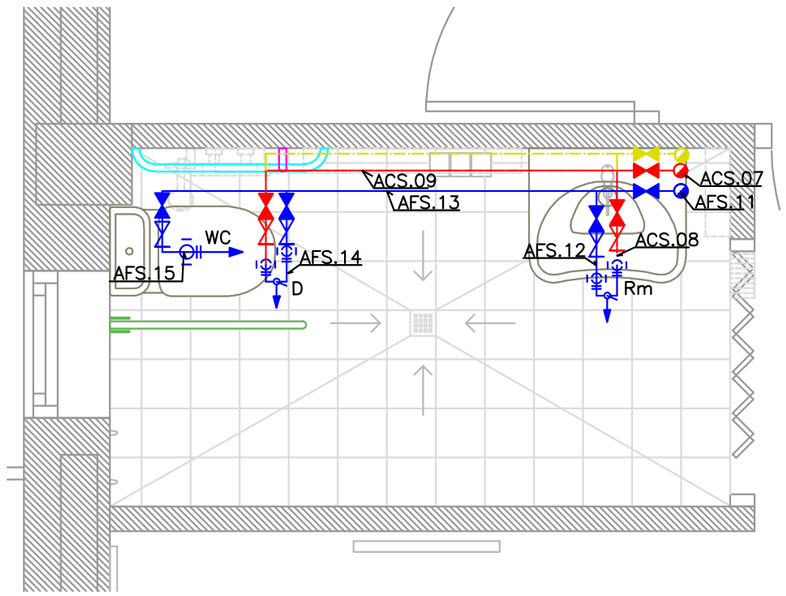
ALÇAT B



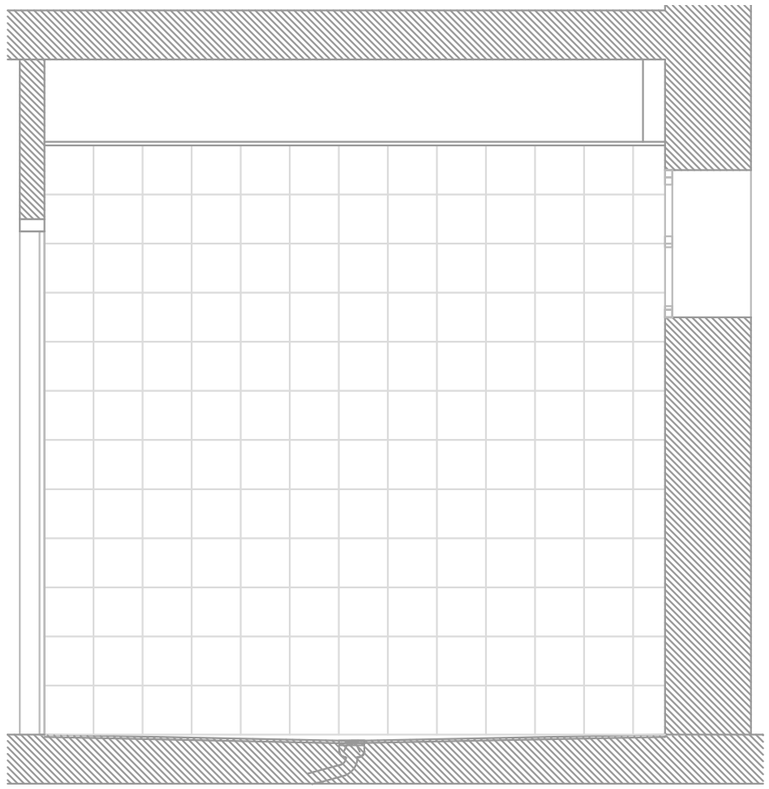
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

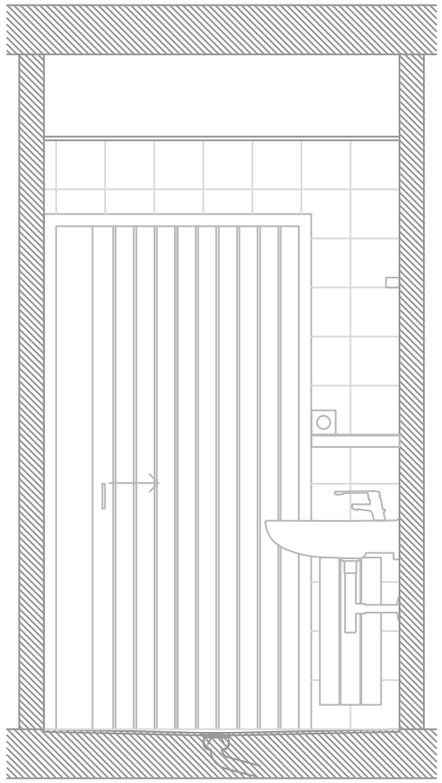
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

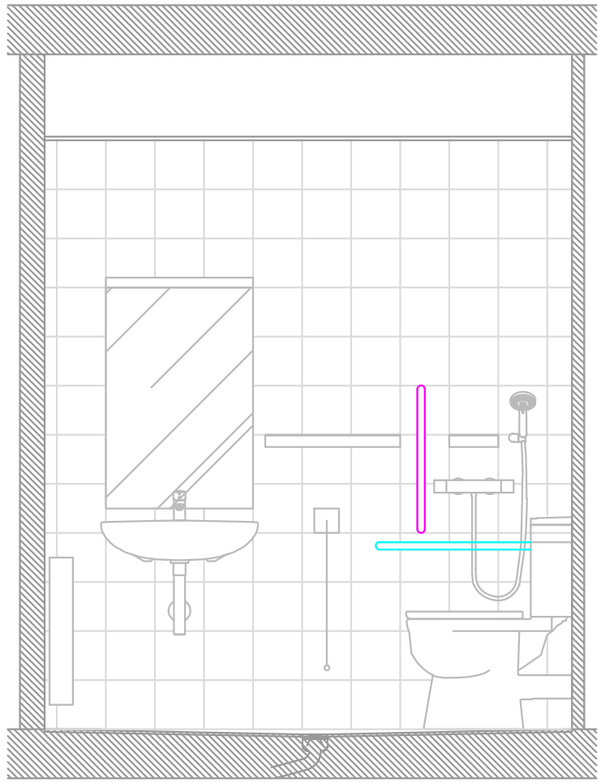
BANY TIPUS 3

1:25

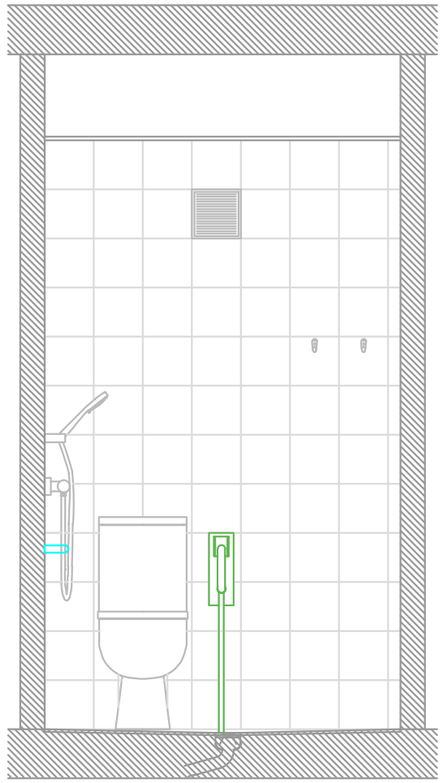
FO.04



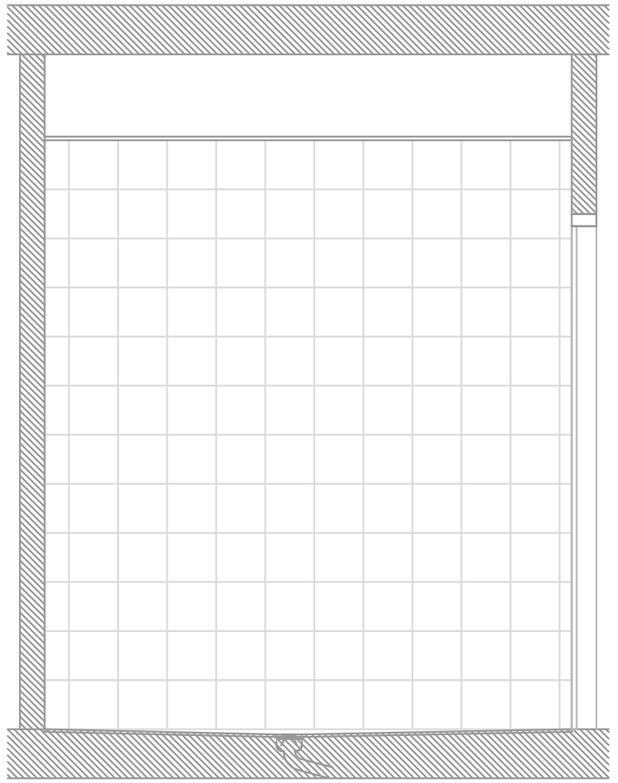
ALÇAT A



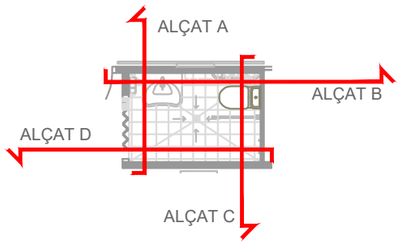
ALÇAT B

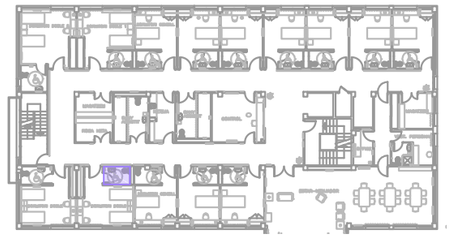


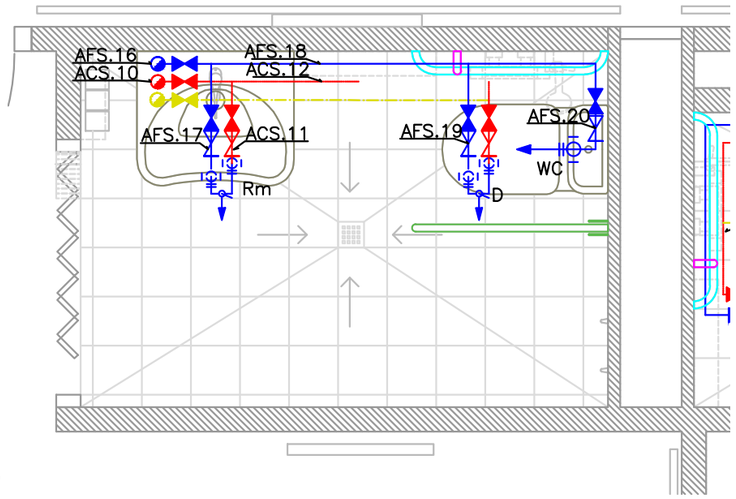
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

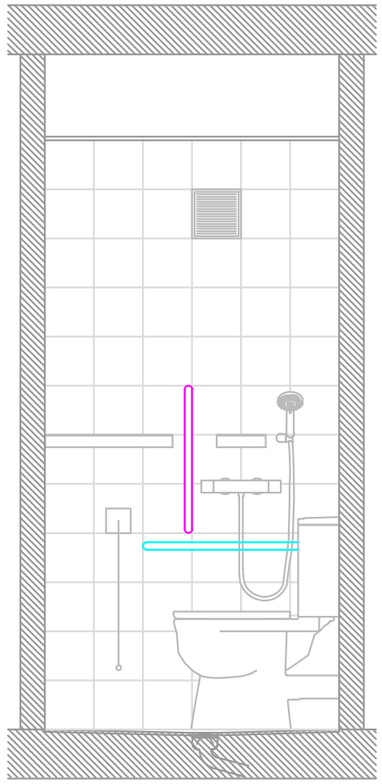
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

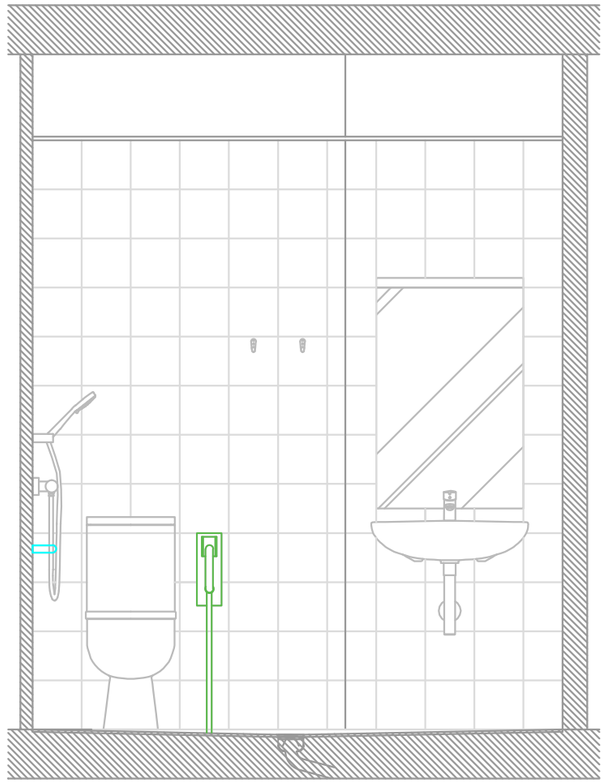
BANY TIPUS 4

1:25

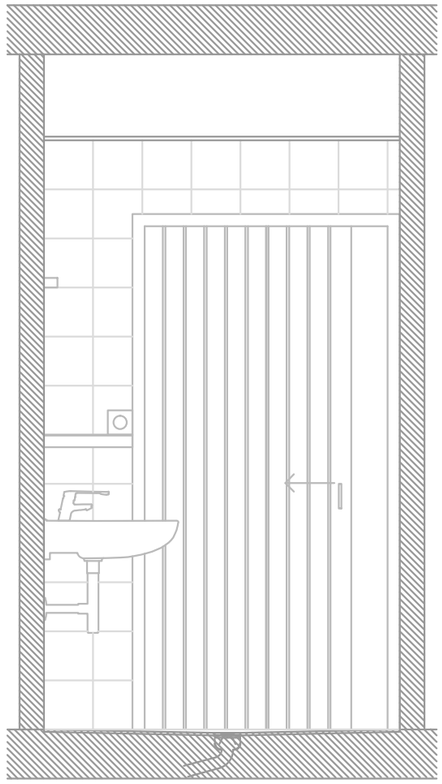
FO.05



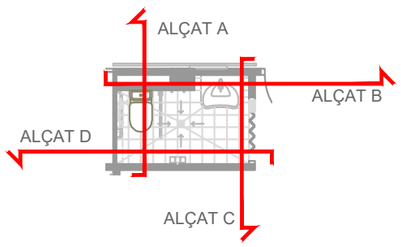
ALÇAT A

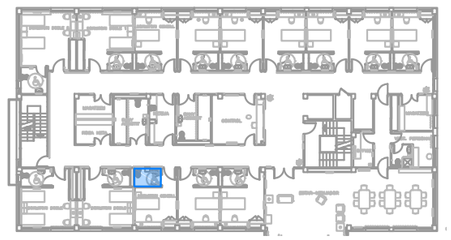


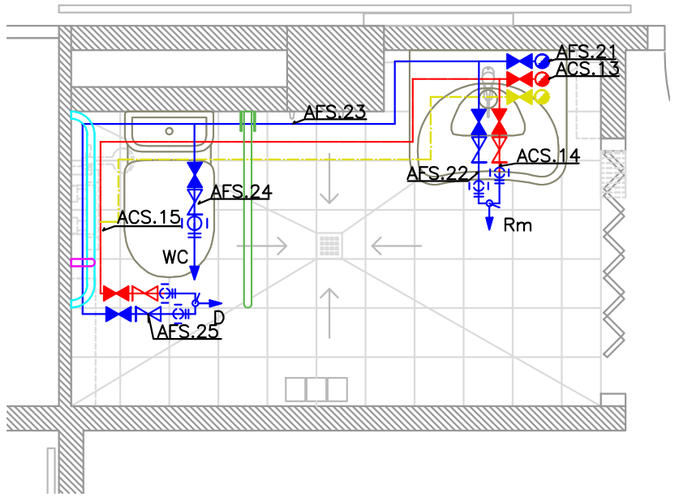
ALÇAT B



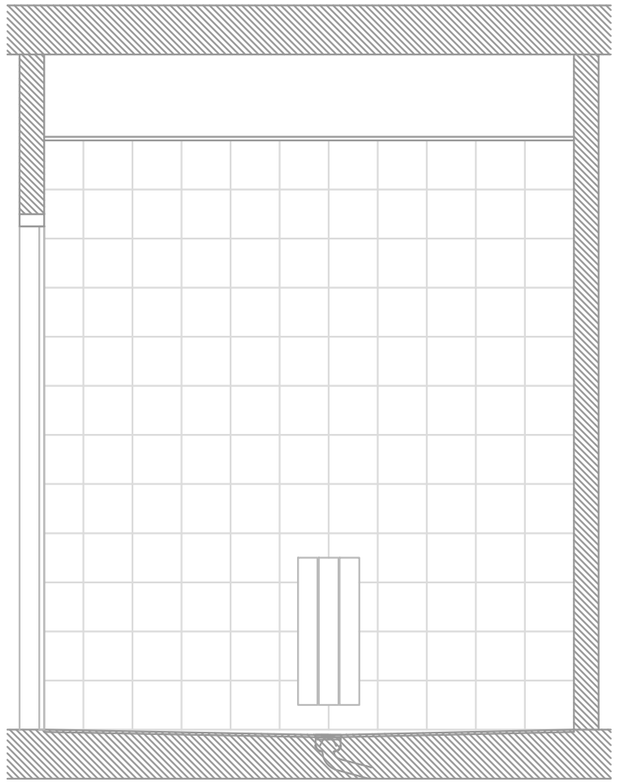
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

BANY TIPUS 5

1:25

FO.06

Residència de les Corts		22025						hotels							
TRAM NUMERO	FLUXORS	BIDET PIQUES INODORS	URINARIS RENTAVAIXELLES DOMÈSTIC AIXETA AILLADA	DUTXES AIXETA GARATGE BANYERA -1,4m RENTADORES SAFAREIG DOMÈSTIC RENTADORA DOMÈSTICA ABOCADOR	LONGITUT TOTAL	DIF DE COTA	AP. INST.	COEF DE SIMULT	CABAL INST.	CABAL DE CALCUL	LONG EQUIV.	DIAM. EN PP	VEL.	PERDUA LINEAL UNITARIA	PERDUA TOTAL
	Uts	Uts	Uts	Uts	m	m	Uts		lts/sg	lts/sg	m	mm	m/sg	mcda/m	mcda
AFS.01	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.02	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.03	0	1	0	1	2	0	2	1,000	0,300	0,300	2,60	25	1,18	0,109	0,28
AFS.04	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.05	0	1	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
AFS.06	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.07	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.08	0	1	0	1	1	0	2	1,000	0,300	0,300	1,30	25	1,18	0,109	0,14
AFS.09	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.10	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.11	1	2	0	1	1	0	4	1,000	1,650	1,650	1,30	50	1,60	0,078	0,10
AFS.12	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.13	0	1	0	1	1	0	2	1,000	0,300	0,300	1,30	25	1,18	0,109	0,14
AFS.14	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.15	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.16	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.17	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.18	0	1	0	1	1	0	2	1,000	0,300	0,300	1,30	25	1,18	0,109	0,14
AFS.19	0	0	0	1	1	0	1	1,000	0,200	0,200	1,30	20	1,23	0,155	0,20
AFS.20	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.21	0	2	0	1	1	0	3	1,000	0,400	0,400	1,30	25	1,57	0,181	0,23
AFS.22	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.23	0	1	0	1	2	0	2	1,000	0,300	0,300	2,60	25	1,18	0,109	0,28
AFS.24	0	1	0	0	1	0	1	1,000	0,100	0,100	1,30	16	0,95	0,129	0,17
AFS.25	0	0	0	1	2	0	1	1,000	0,200	0,200	2,60	20	1,23	0,155	0,40

Residència de les Corts		22025									hotels							
TRAM NUMERO	FLUXORS	BIDET PIQUES	DUTXES RENTAVAIXELLES DOMÈSTIC AIXETA AILLADA SAFAREIG DOMÈSTIC	BANYERA -1,4m RENTADORES DOMESTIQUES	BANYERA+1,4m SAFAREIG NO DOMÈSTIC RENTAVAIXELLES INDUSTRIAL			RENTADORA 8kg	LONGITUT TOTAL	DIF DE COTA	AP. INST.	COEF DE SIMULT	CABAL INST.	CABAL DE CALCUL	LONG EQUIV.	DIAM. EN PP	VEL.	PERDUA LINEAL UNITARIA	PERDUA TOTAL
	Uts	Uts	Uts	Uts					m	m	Uts		lts/sg	lts/sg	m	mm	m/sg	mcda/m	mcda
ACS.01	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,070	1,30	16	0,66	0,069	0,09
ACS.02	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.03	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.04	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.05	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.06	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.07	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.08	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.09	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.10	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.11	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.12	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1,000	0,100	0,100	2,60	16	0,95	0,129	0,33
ACS.13	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1,000	0,165	0,165	1,30	16	1,56	0,309	0,40
ACS.14	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,000	0,065	0,065	1,30	16	0,62	0,061	0,08
ACS.15	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	1,000	0,100	0,100	3,90	16	0,95	0,129	0,50

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

FONTANERIA

CÀLCULS

FO.07

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

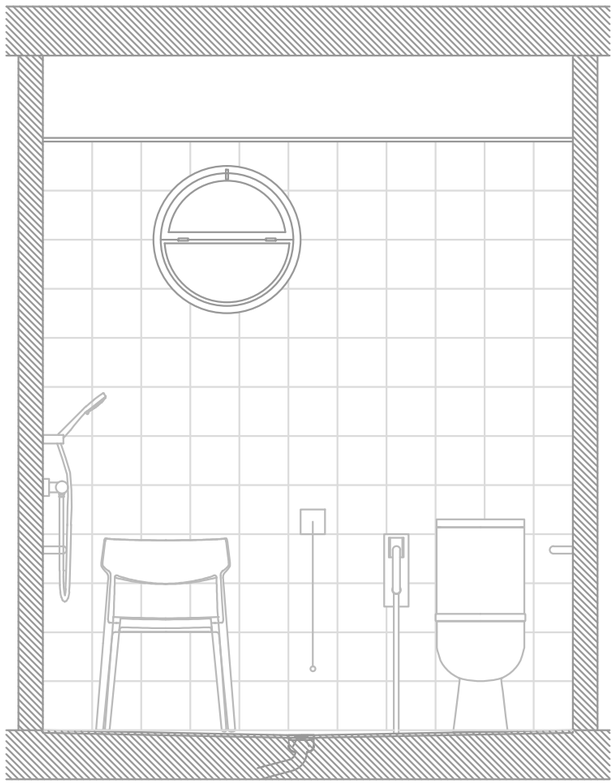
IL·LUMINACIÓ

LLEGENDA

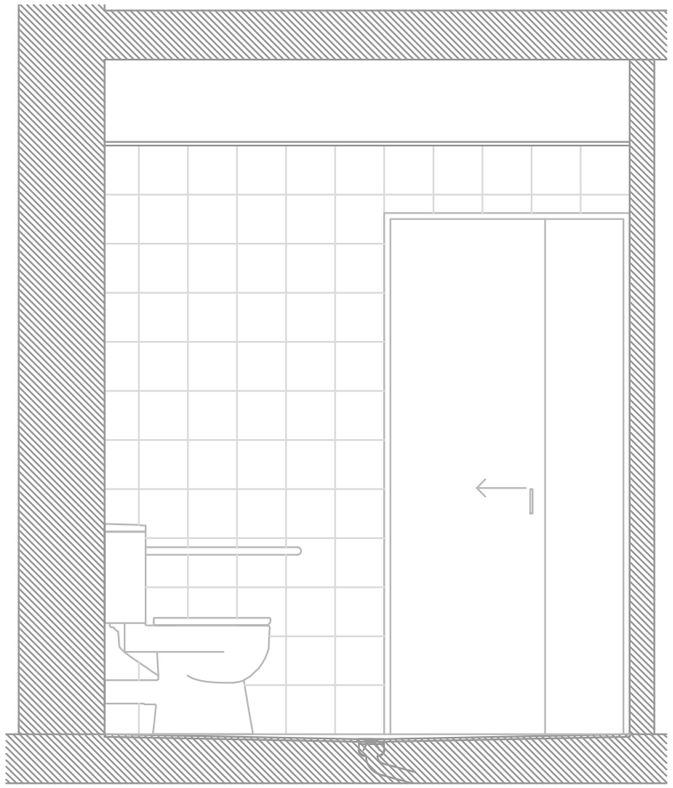
LLUMINÀRIA ESTANCA PER ADOSAR DE LED DE 10.5 W PROTECCIÓ IP44 I DE LLARGÀRIA DE 590 MMN MODEL A32000C MARCA ABC O EQUIVALENT

INTERRUPTOR BIPOLAR DE 16 A MODEL ELEGANCE MARCA SCHNEIDER O EQUIVALENT

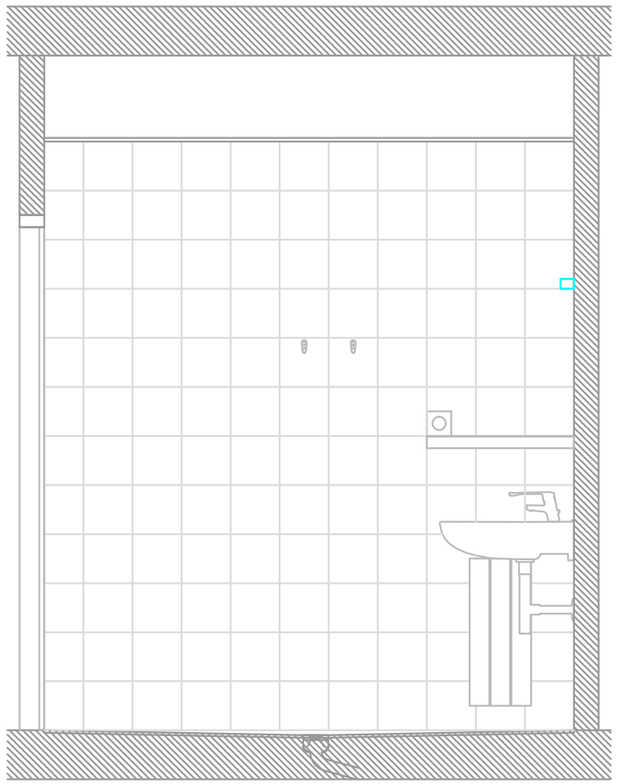
IL.01



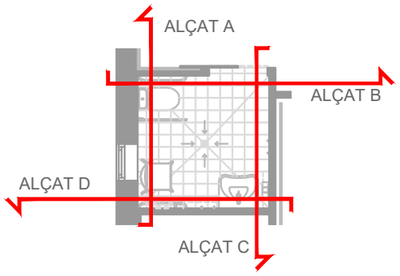
ALÇAT A

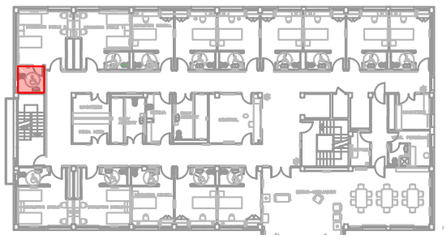


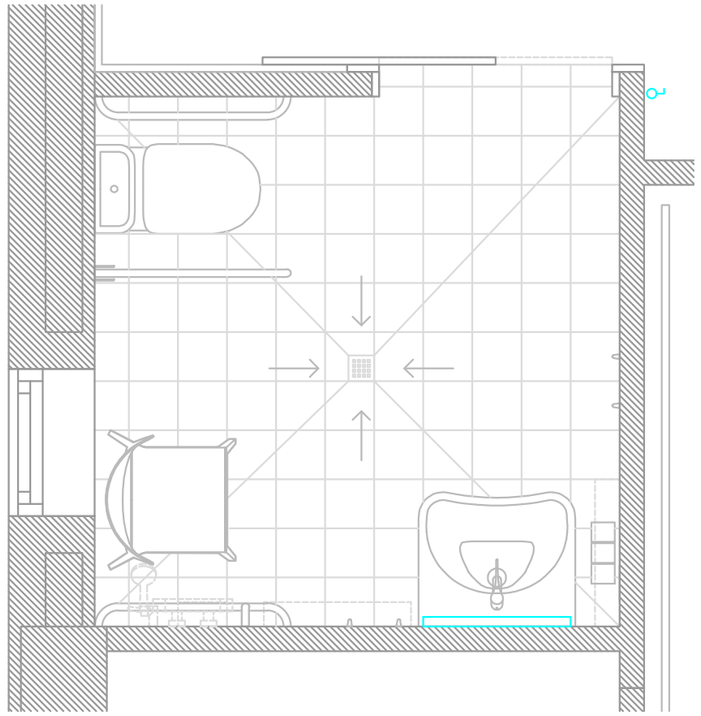
ALÇAT B



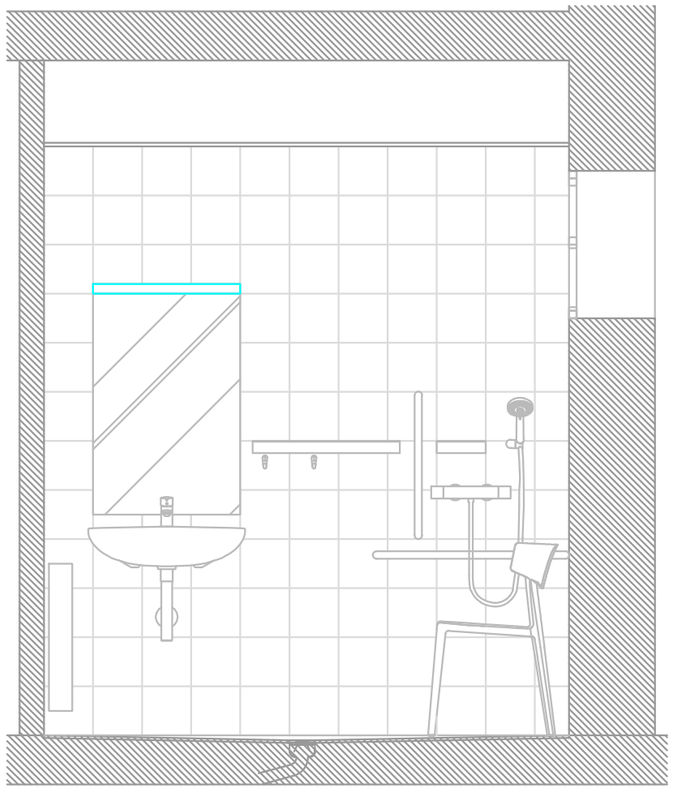
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

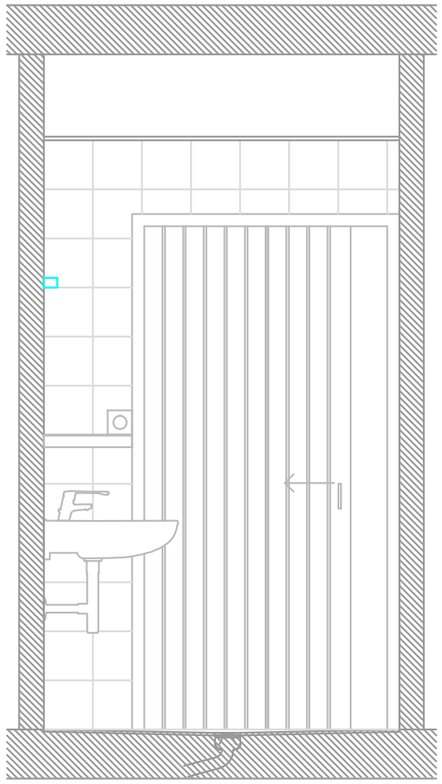
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

IL·LUMINACIÓ

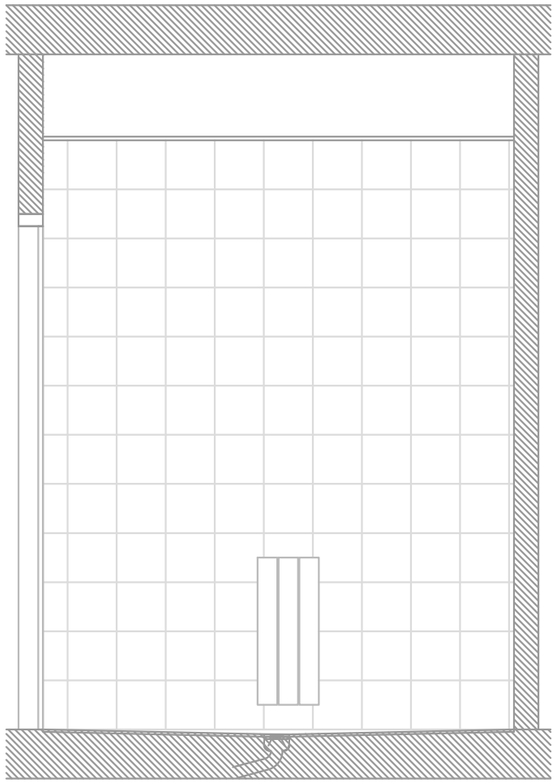
BANY TIPUS 1

1:25

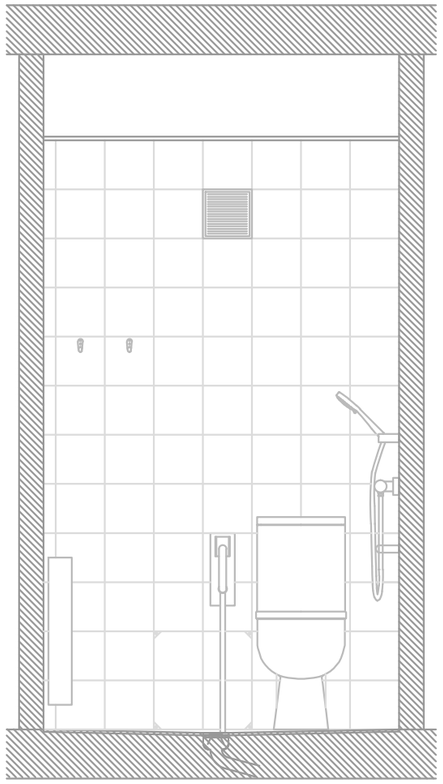
IL.02



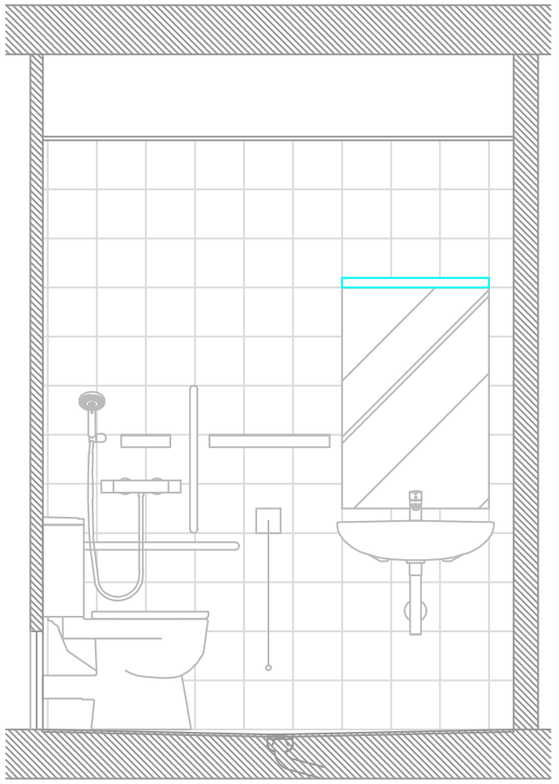
ALÇAT A



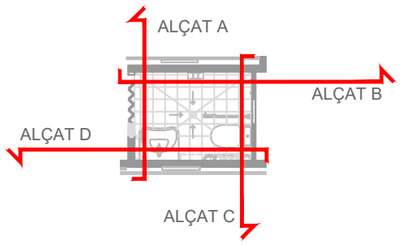
ALÇAT B

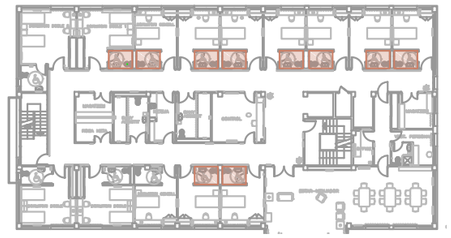


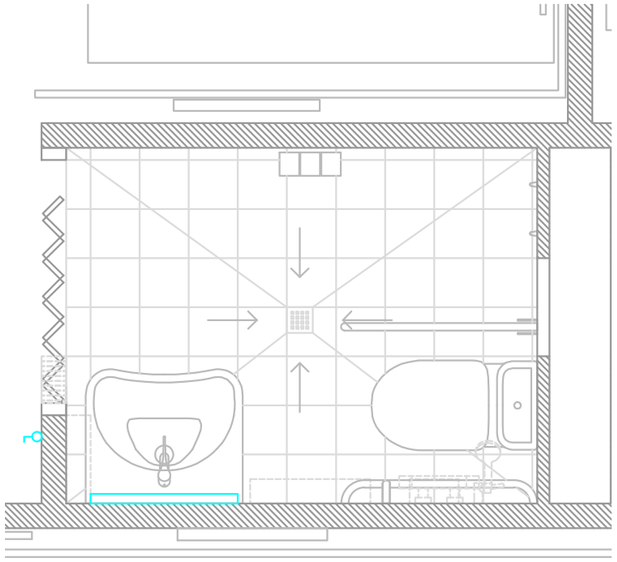
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

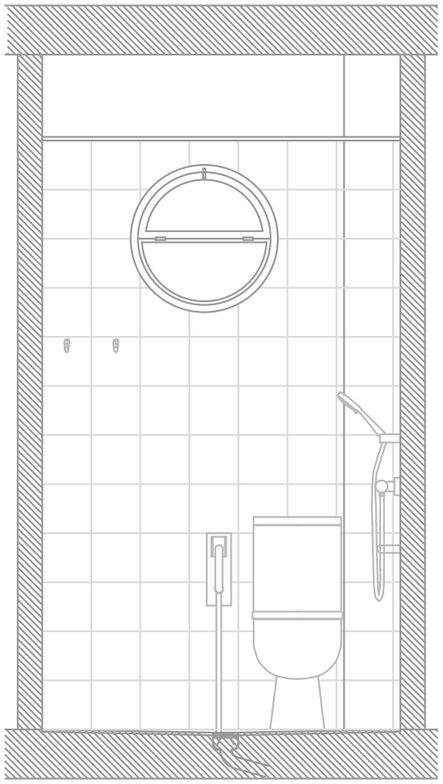
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

IL·LUMINACIÓ

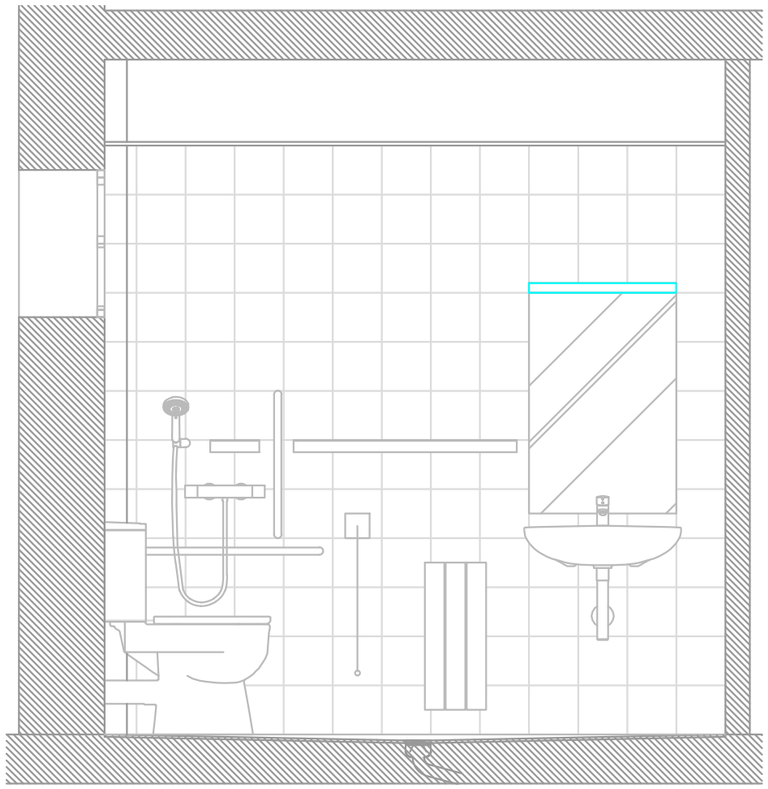
BANY TIPUS 2

1:25

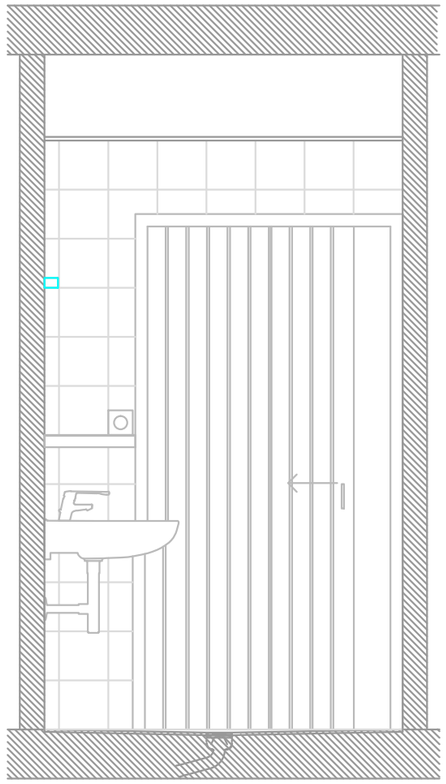
IL.03



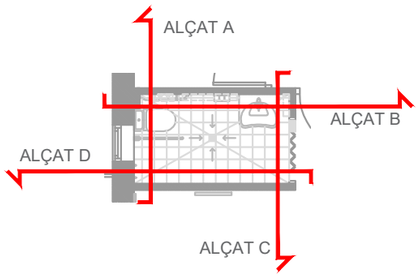
ALÇAT A

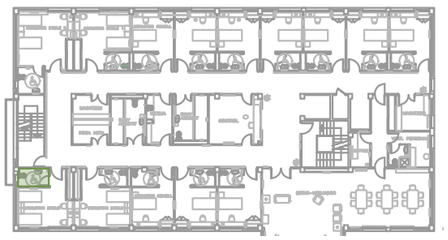


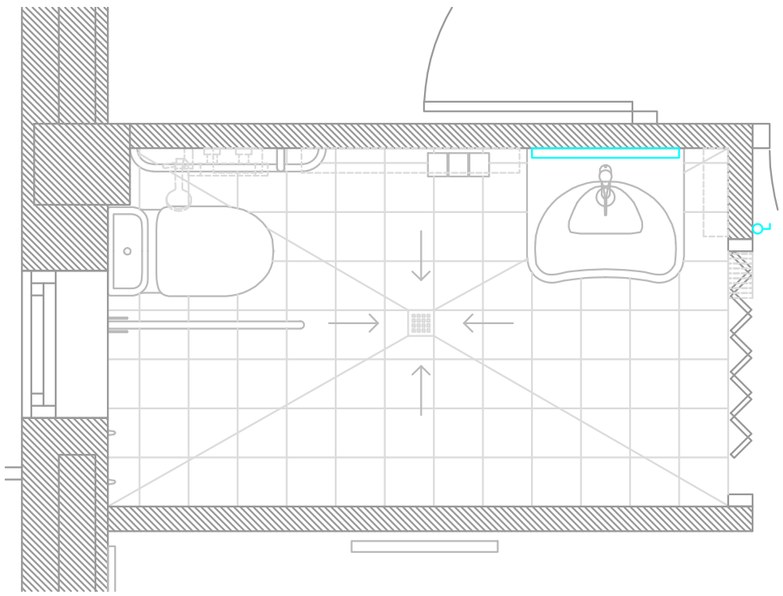
ALÇAT B



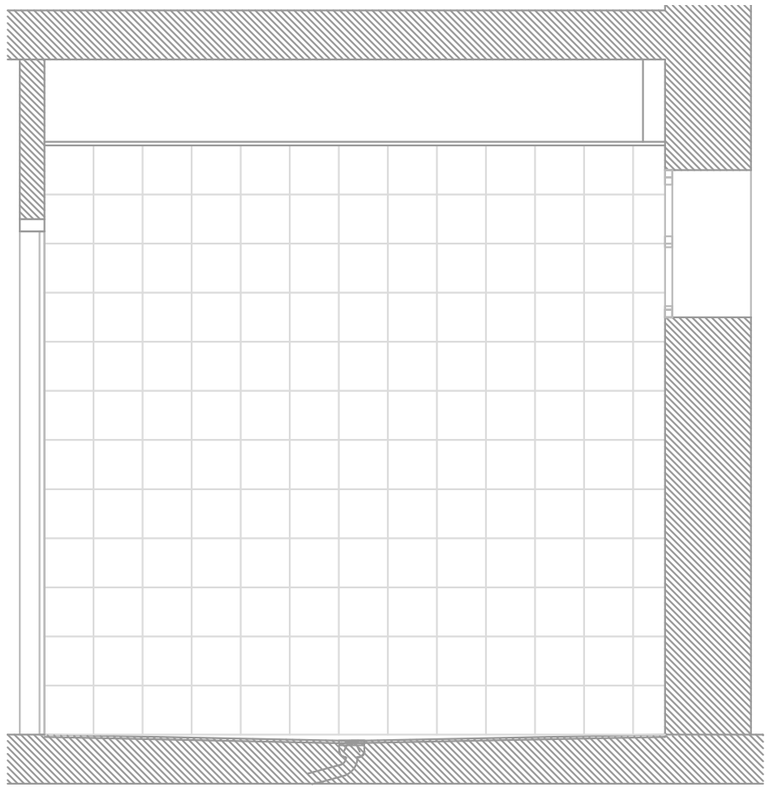
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

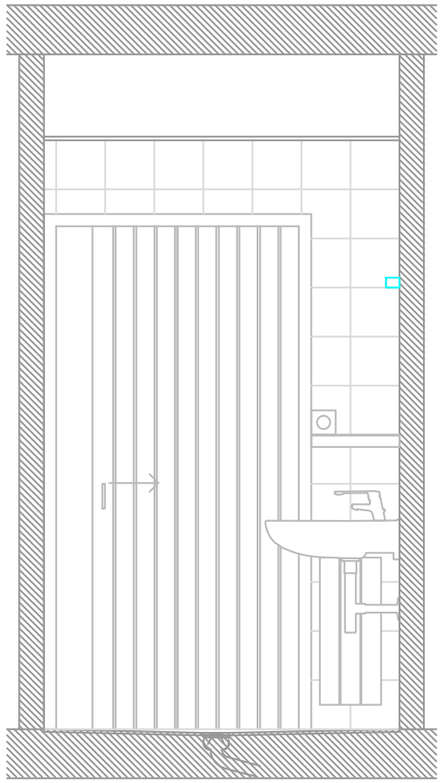
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

IL·LUMINACIÓ

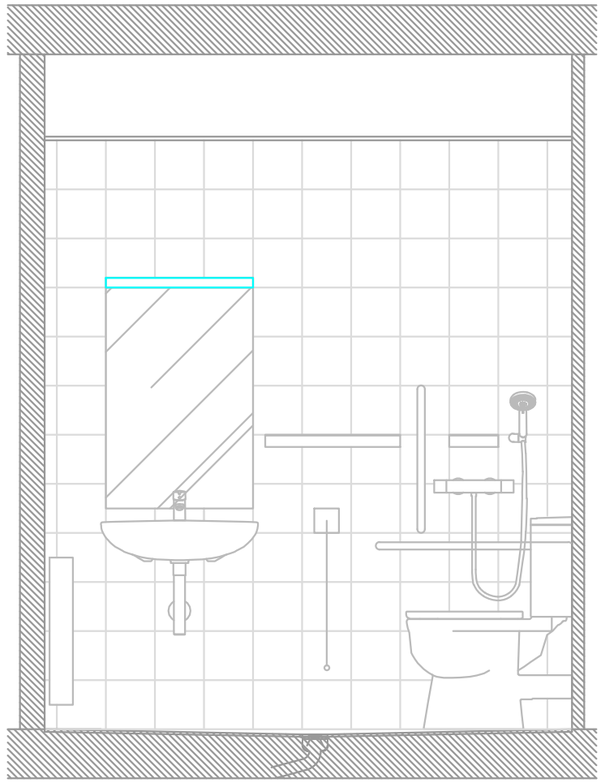
BANY TIPUS 3

1:25

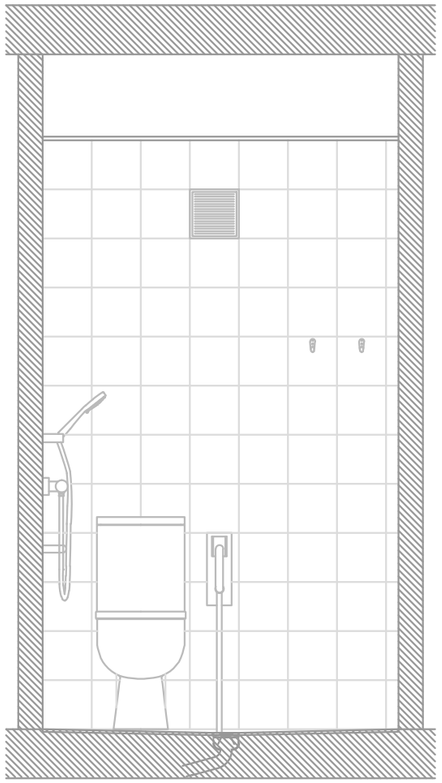
IL.04



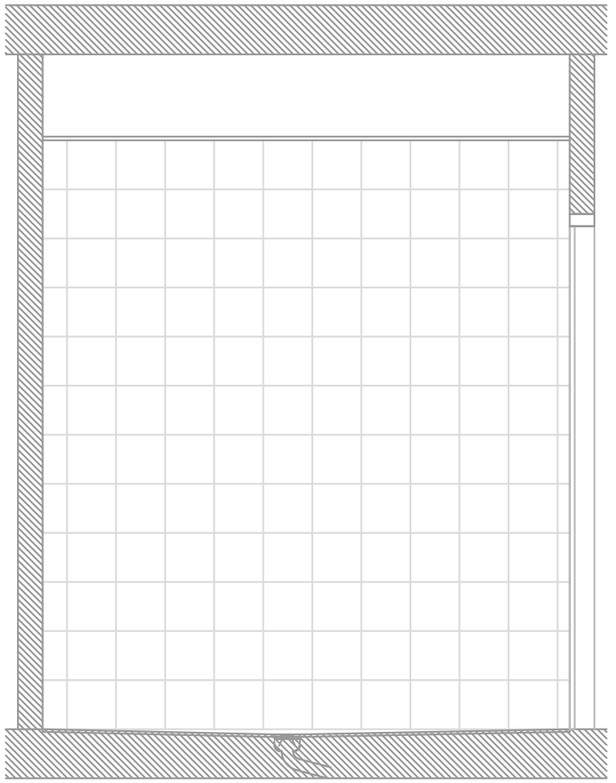
ALÇAT A



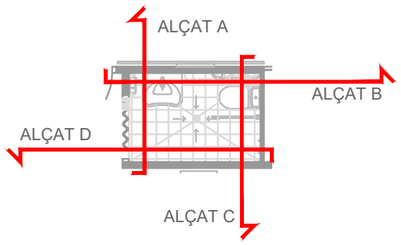
ALÇAT B

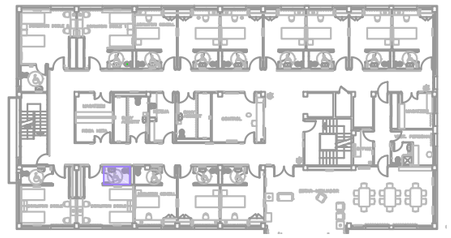


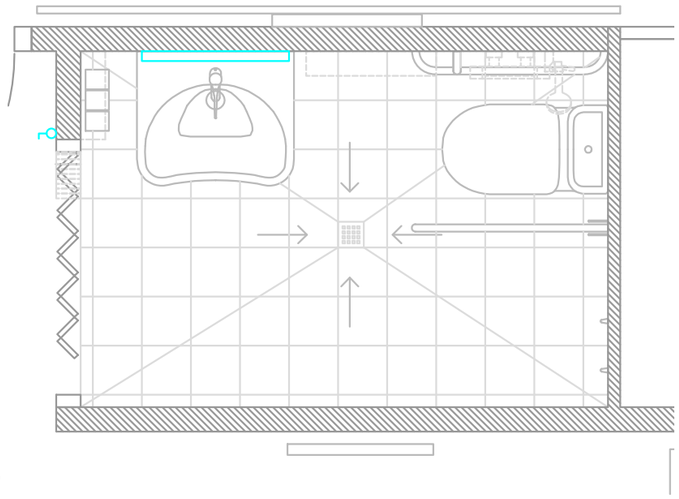
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

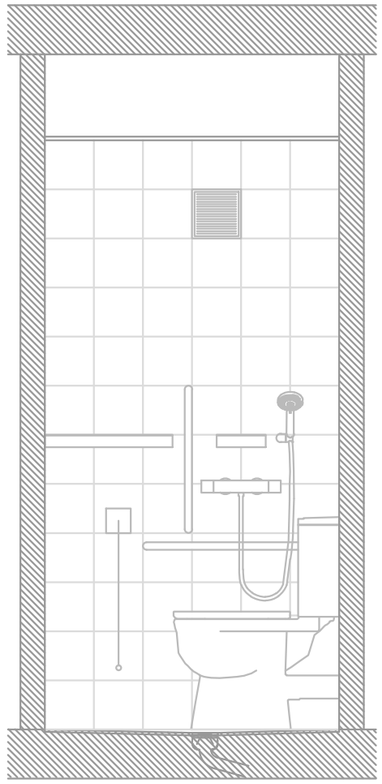
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

IL·LUMINACIÓ

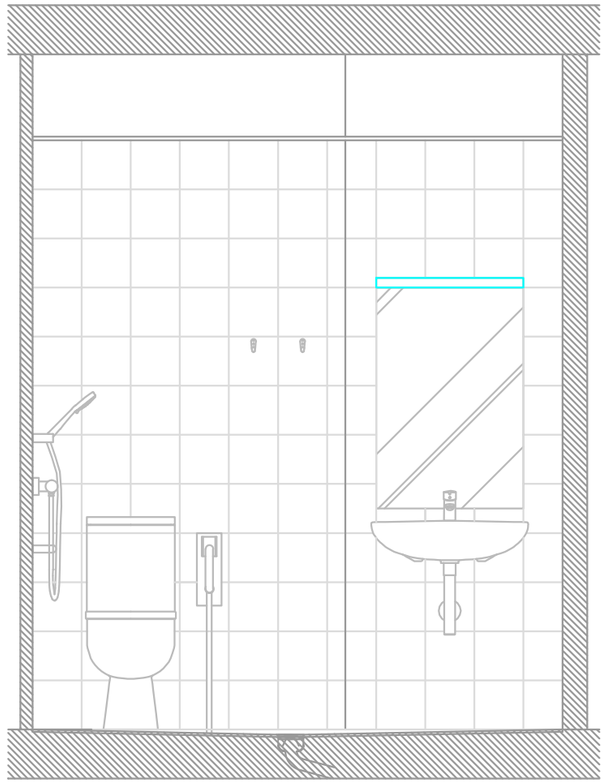
BANY TIPUS 4

1:25

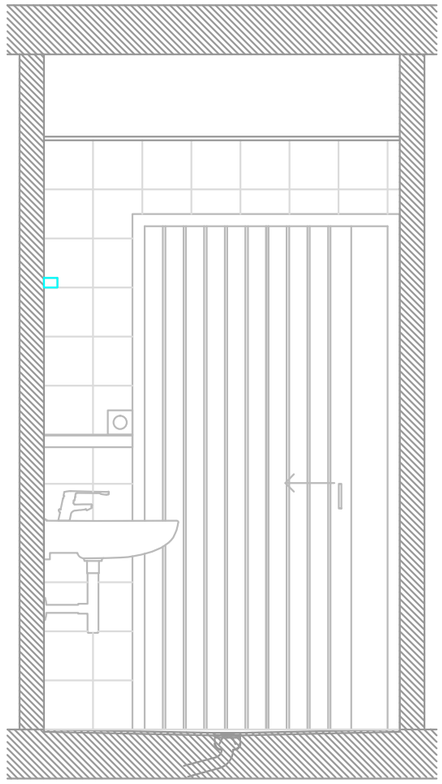
IL.05



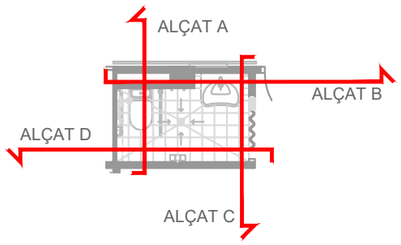
ALÇAT A

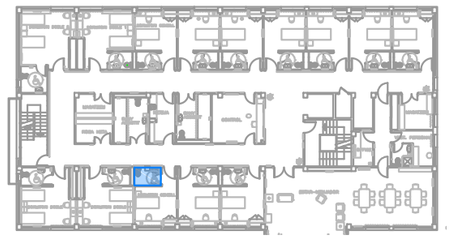


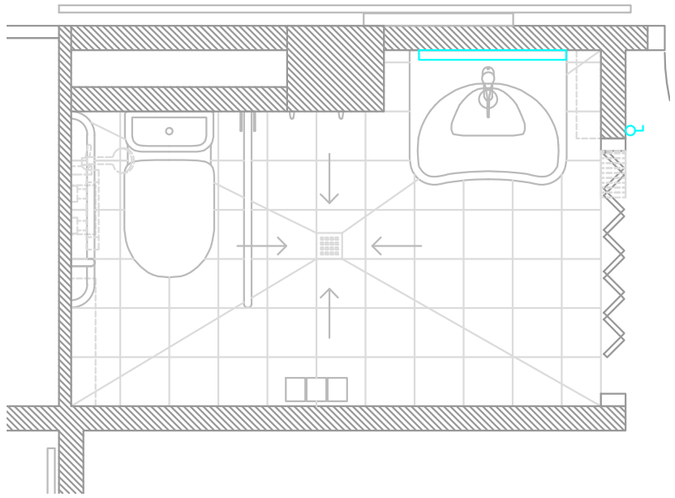
ALÇAT B



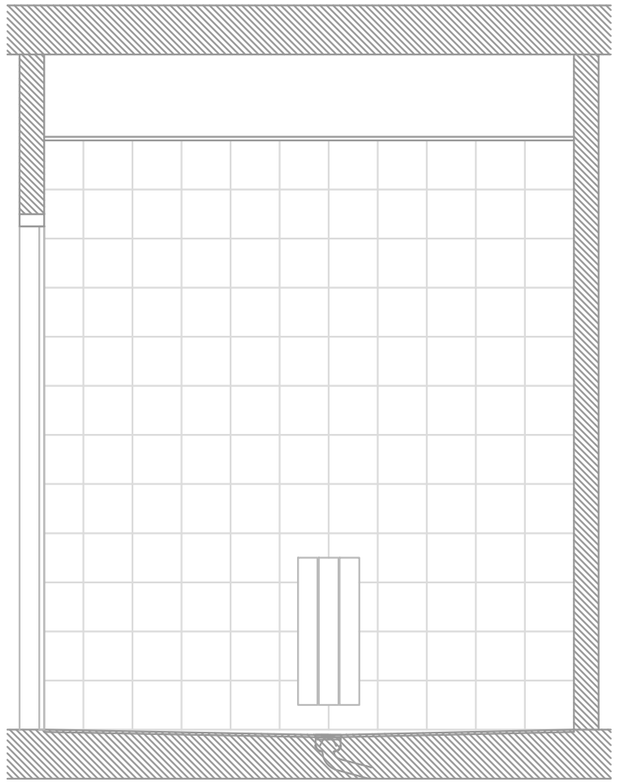
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

IL·LUMINACIÓ

BANY TIPUS 5

1:25

IL.06

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ELECTRICITAT

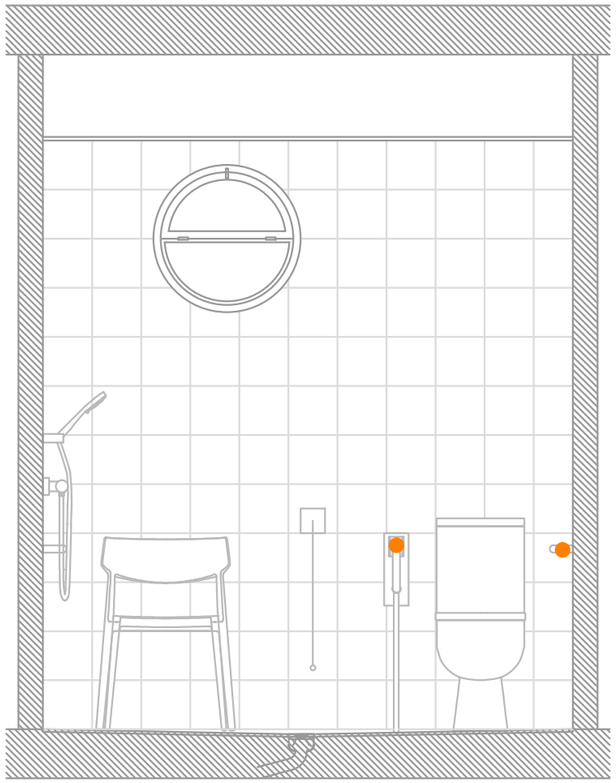
LLEGENDA

N.00
0,3M

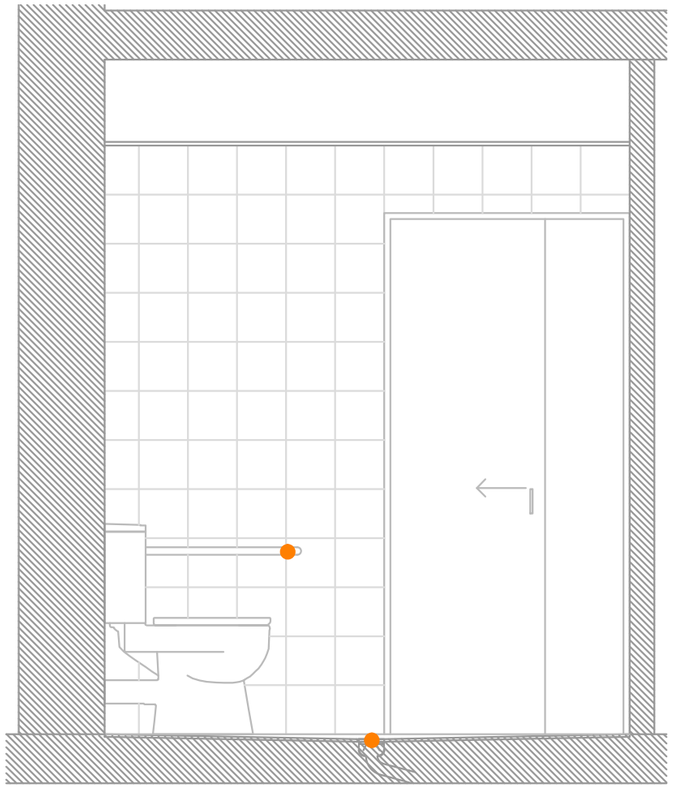
PRESA DE CORRENT BIPOLAR TIPUS SHUCKO PER INSTAL.LAR A PARAMENT VERTICAL AMB PRESA DE TERRA (2P+T) AMB PLACA METÀL.LICA I GRAU DE PROTECCIÓ IP44 MODEL ELEGANCE MARCA SCHNEIDER O EQUIVALENT

PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA

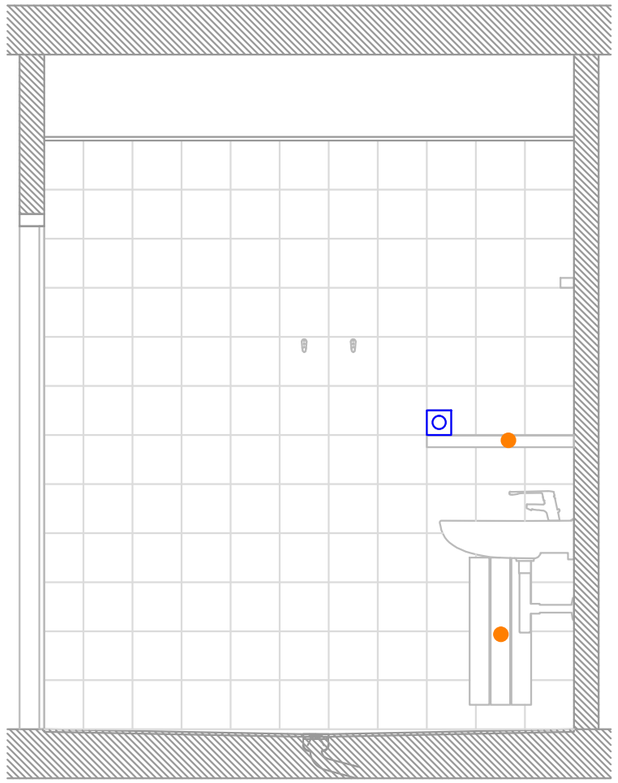
EL.01



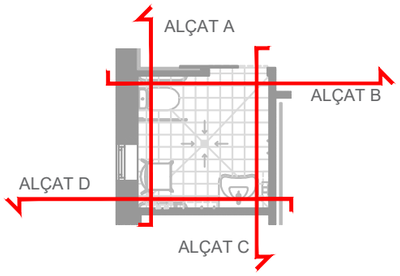
ALÇAT A

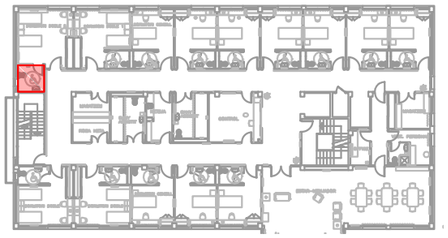


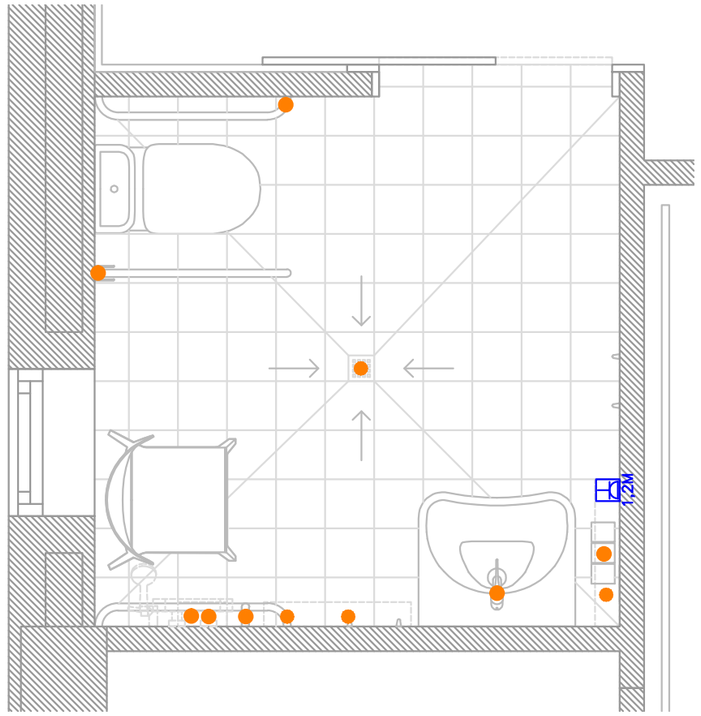
ALÇAT B



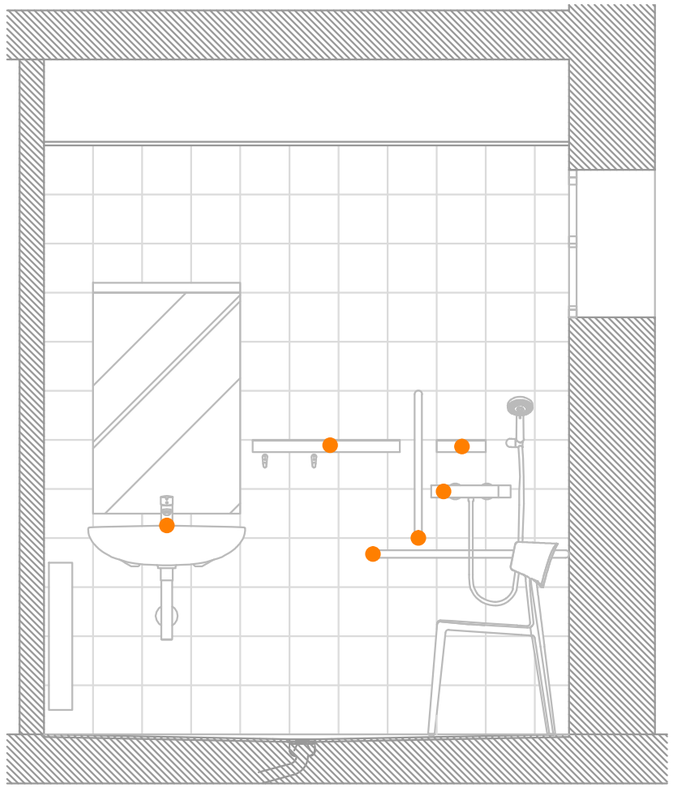
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

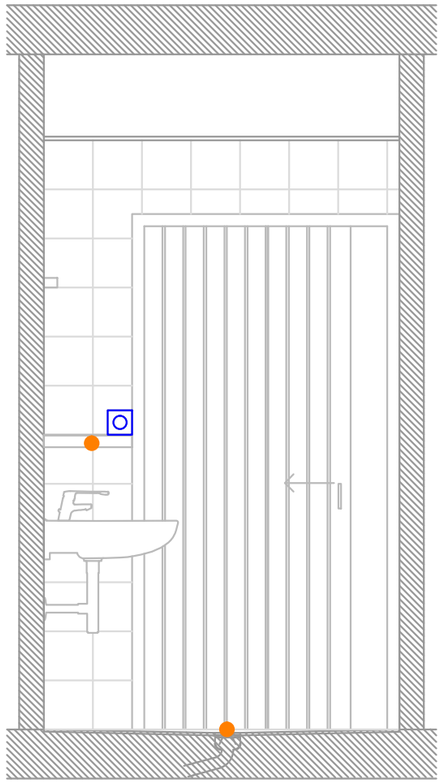
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ELECTRICITAT

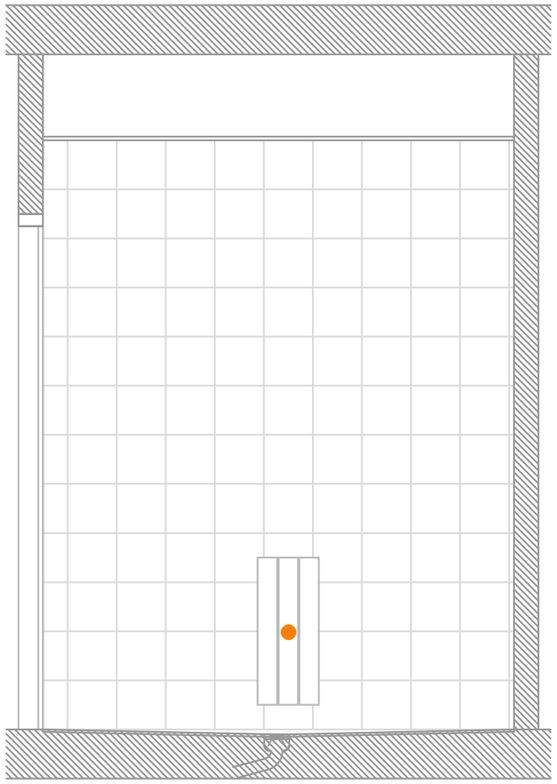
BANY TIPUS 1

1:25

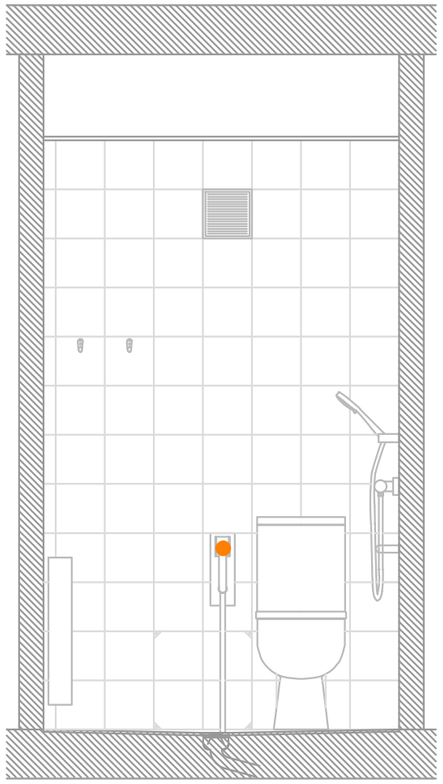
EL.02



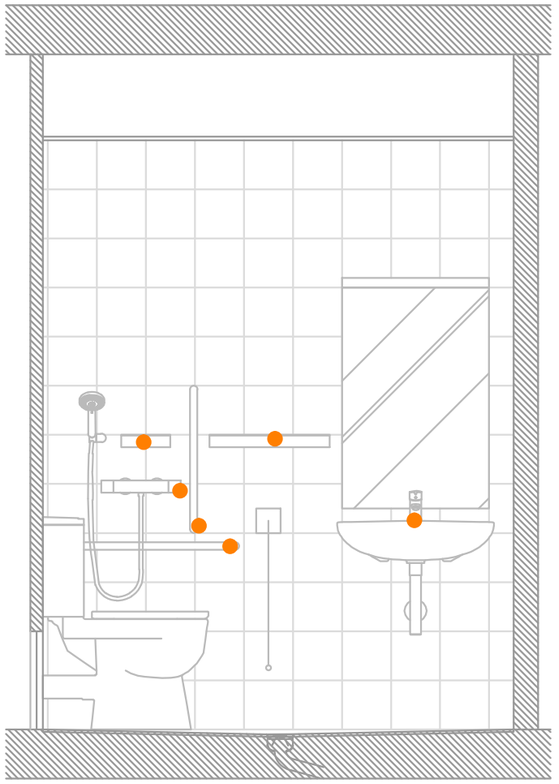
ALÇAT A



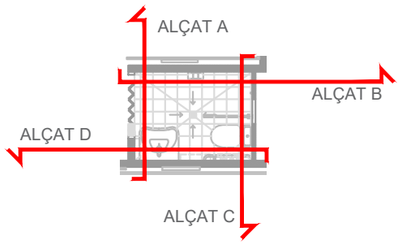
ALÇAT B

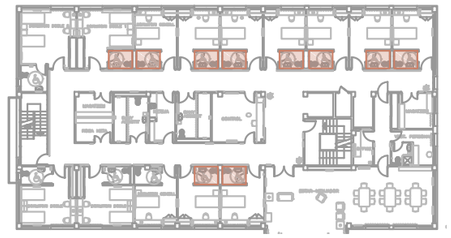


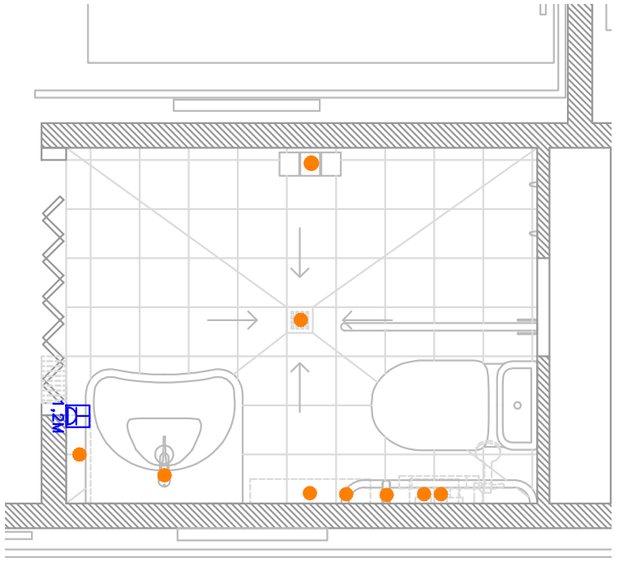
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

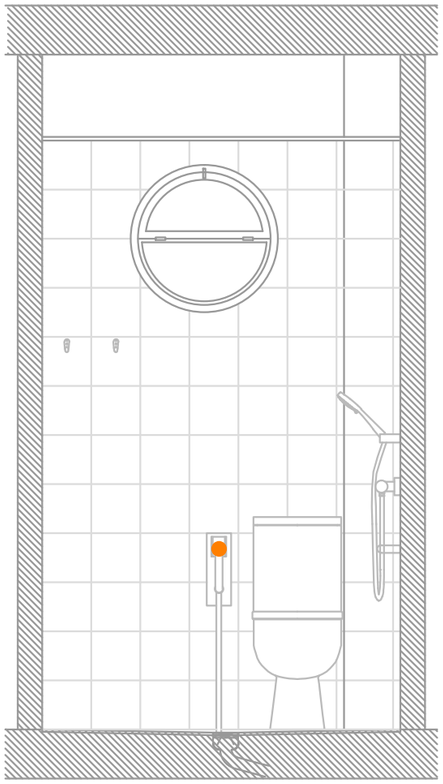
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ELECTRICITAT

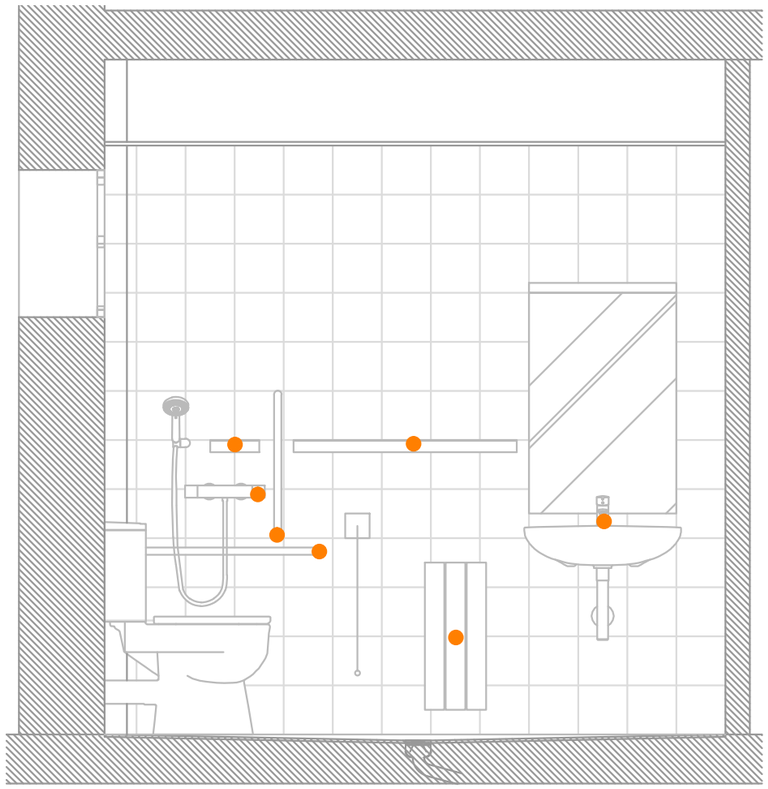
BANY TIPUS 2

1:25

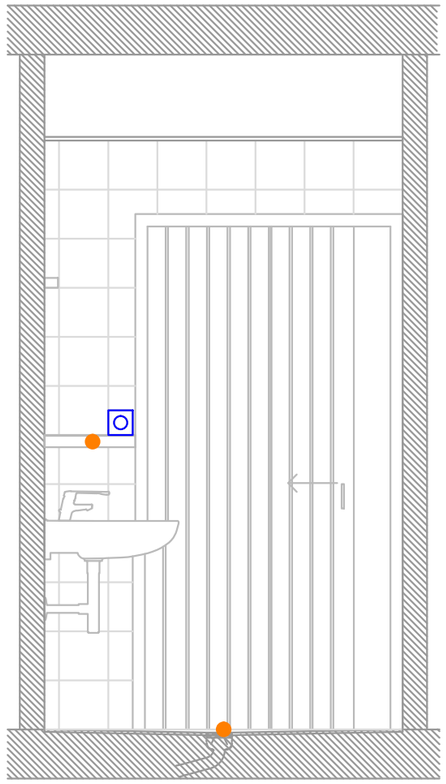
EL.03



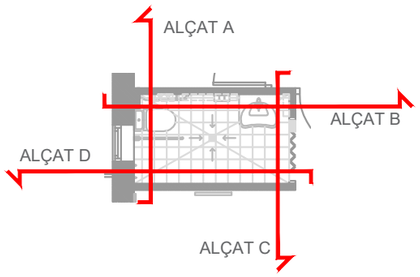
ALÇAT A

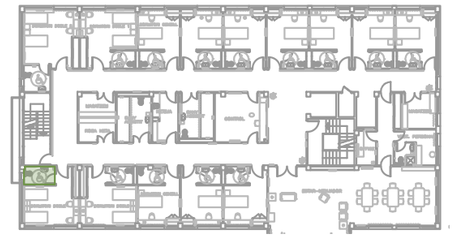


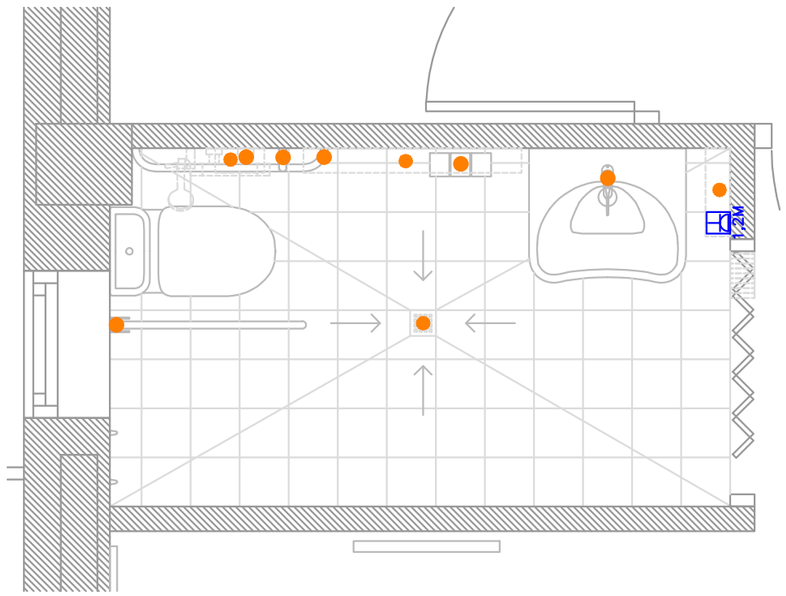
ALÇAT B



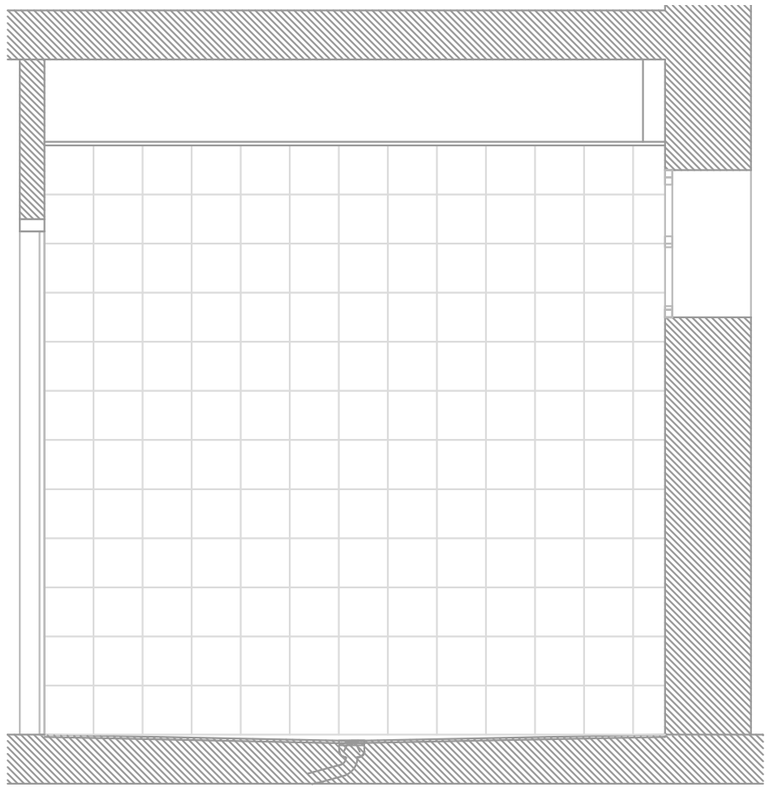
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

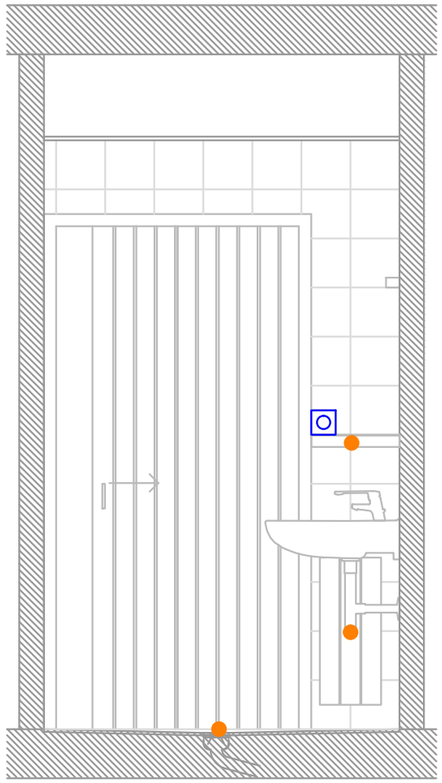
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ELECTRICITAT

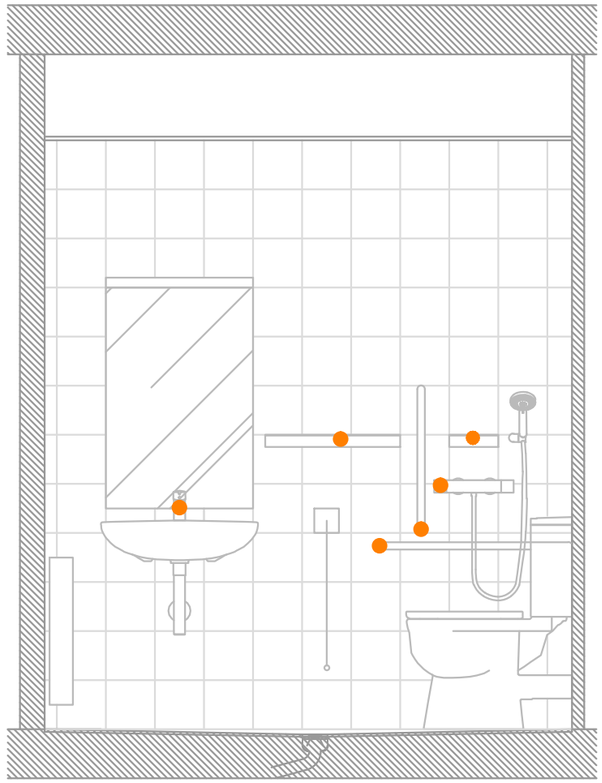
BANY TIPUS 3

1:25

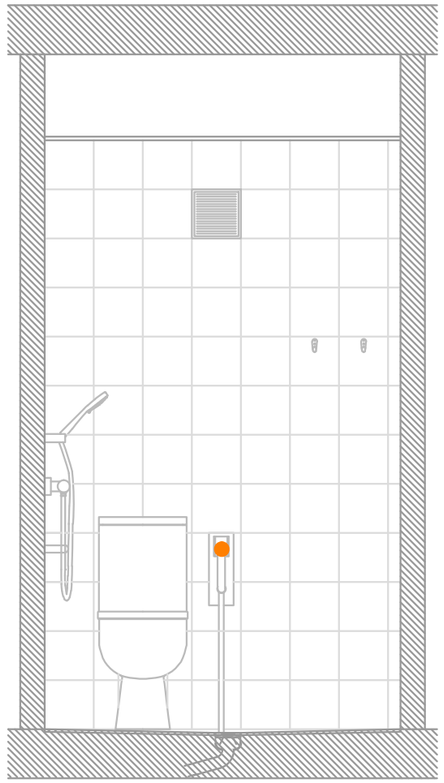
EL.04



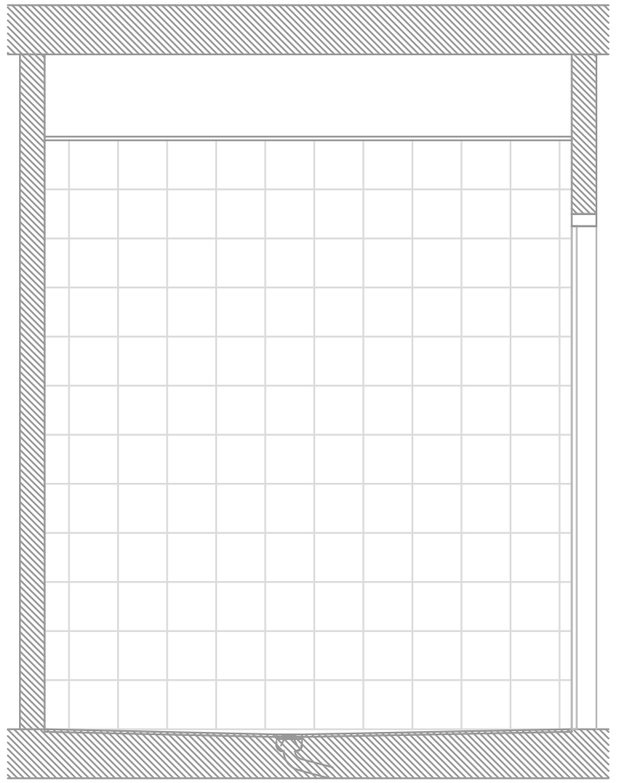
ALÇAT A



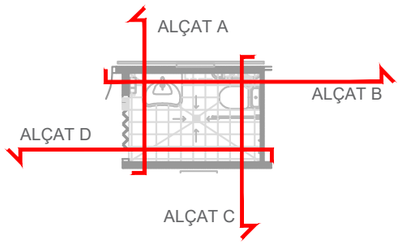
ALÇAT B

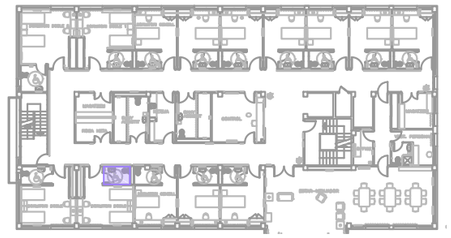


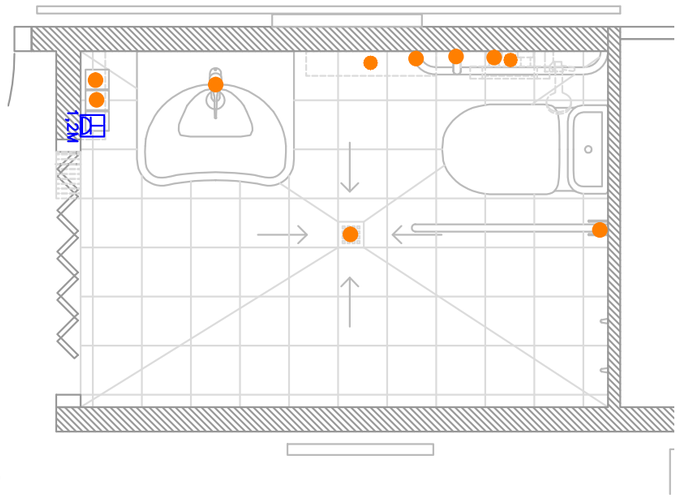
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

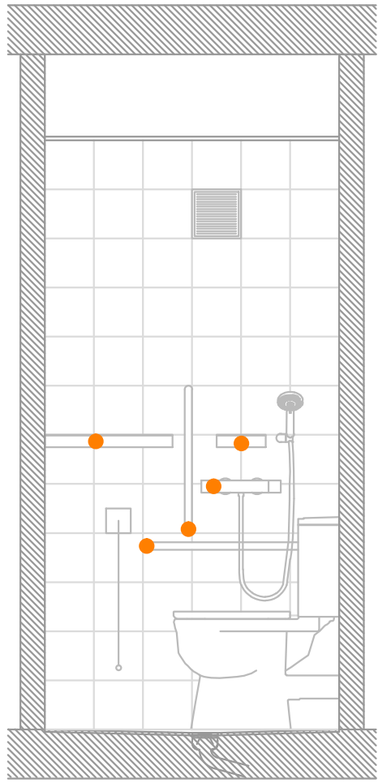
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ELECTRICITAT

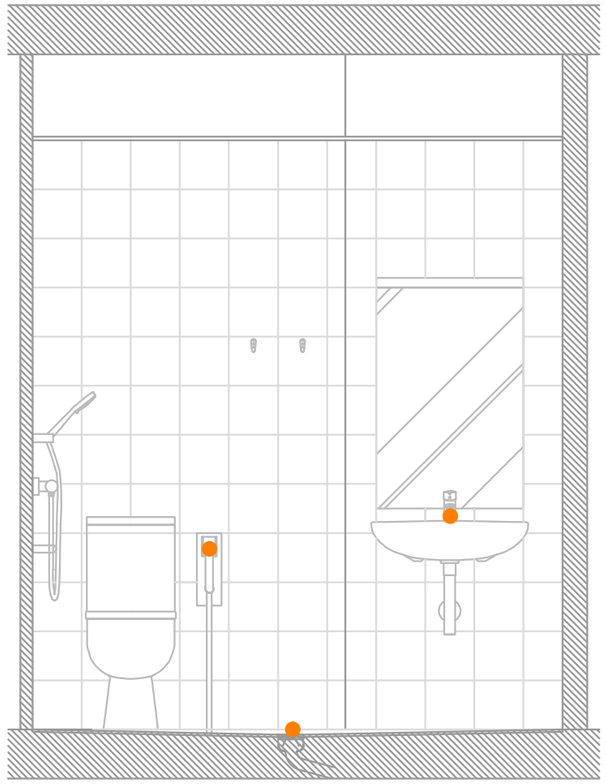
BANY TIPUS 4

1:25

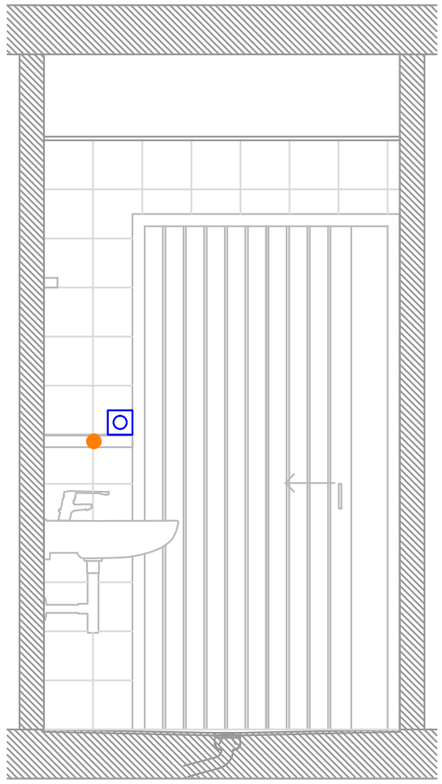
EL.05



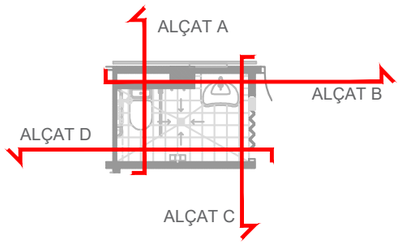
ALÇAT A

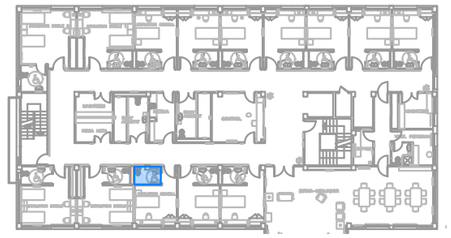


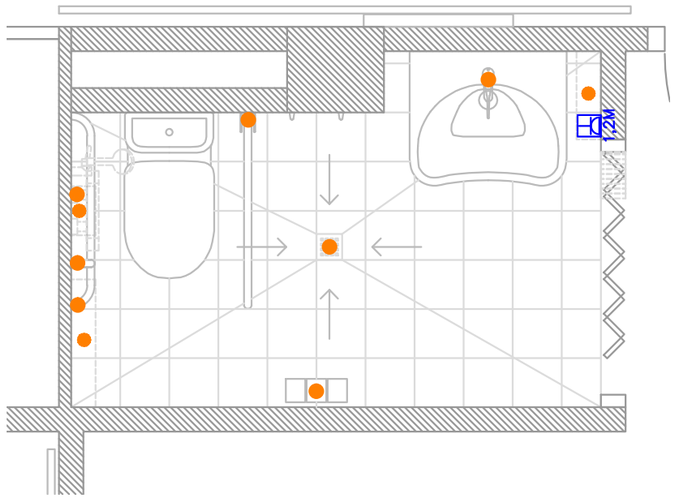
ALÇAT B



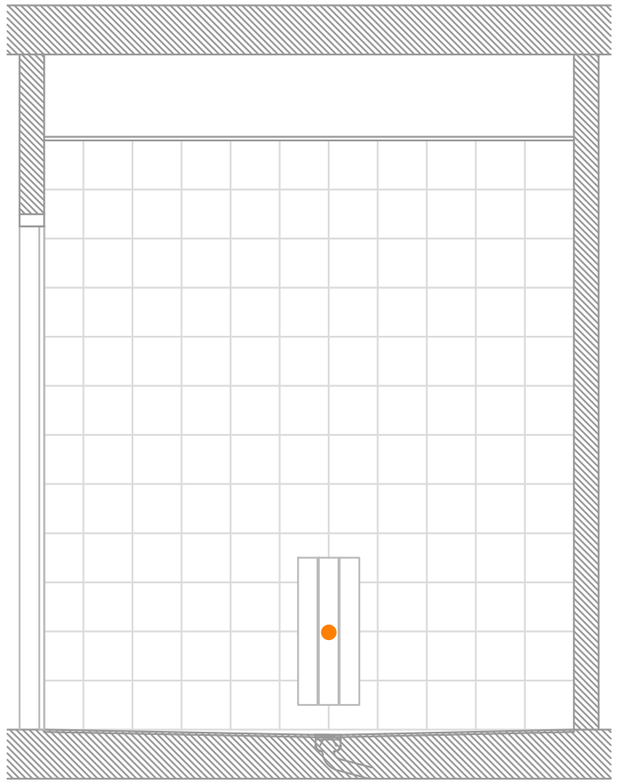
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

ELECTRICITAT

BANY TIPUS 5

1:25

EL.06

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

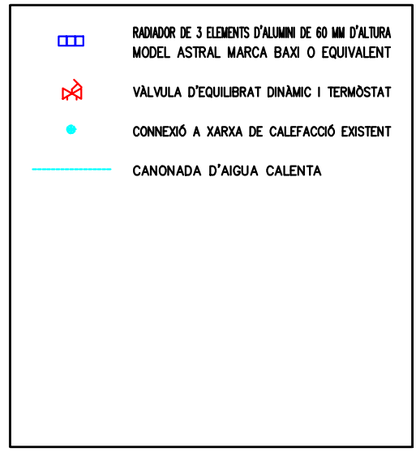
Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

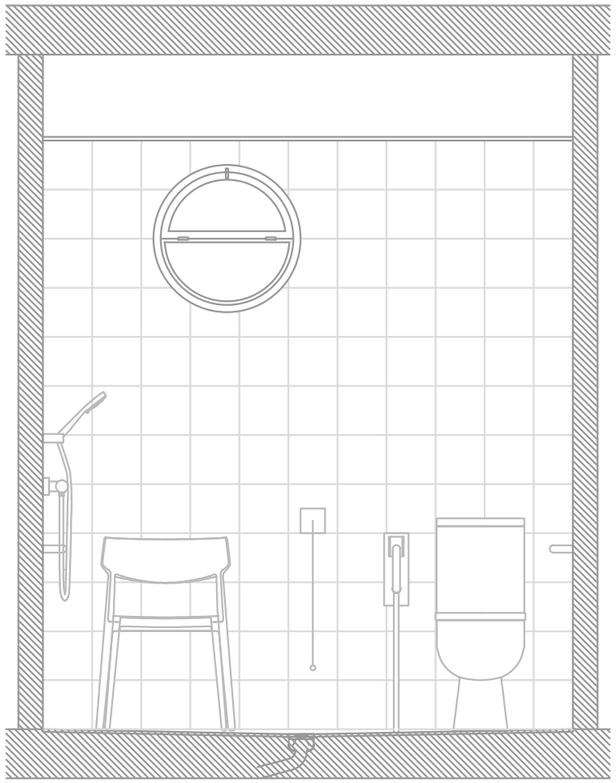
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

CALEFACCIÓ

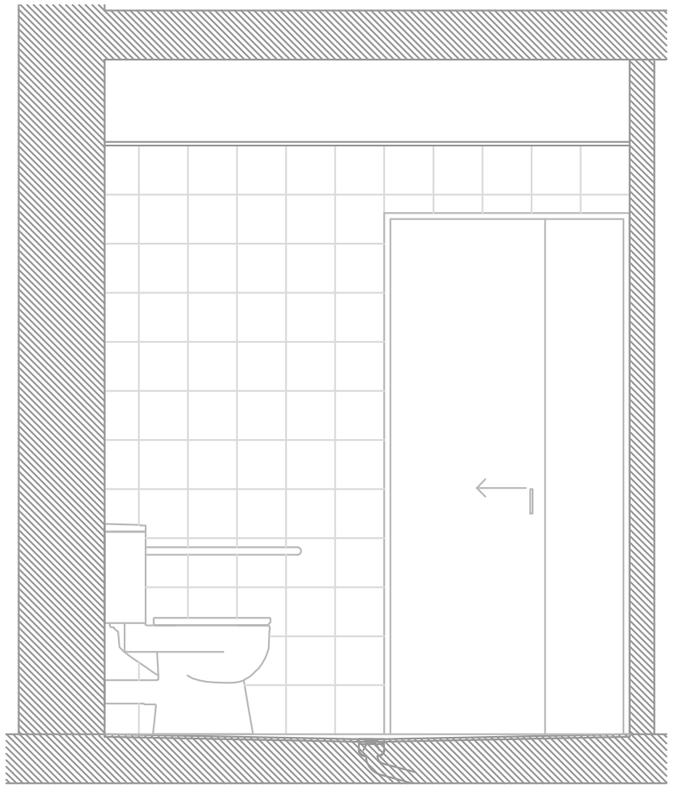
LLEGENDA



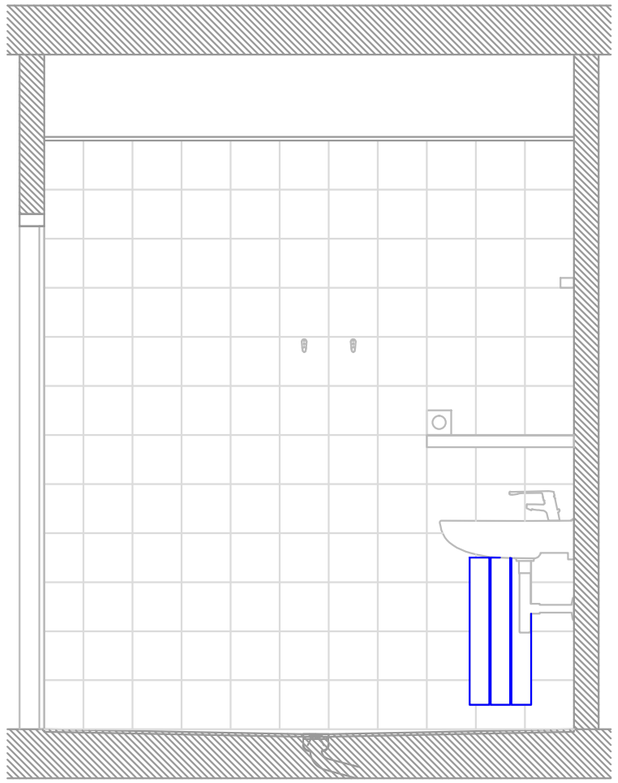
CA.01



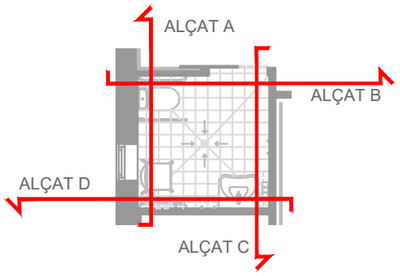
ALÇAT A

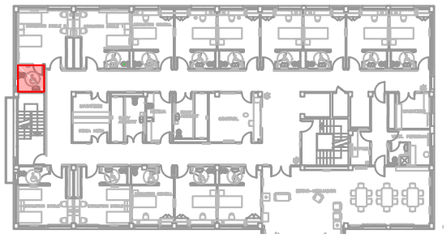


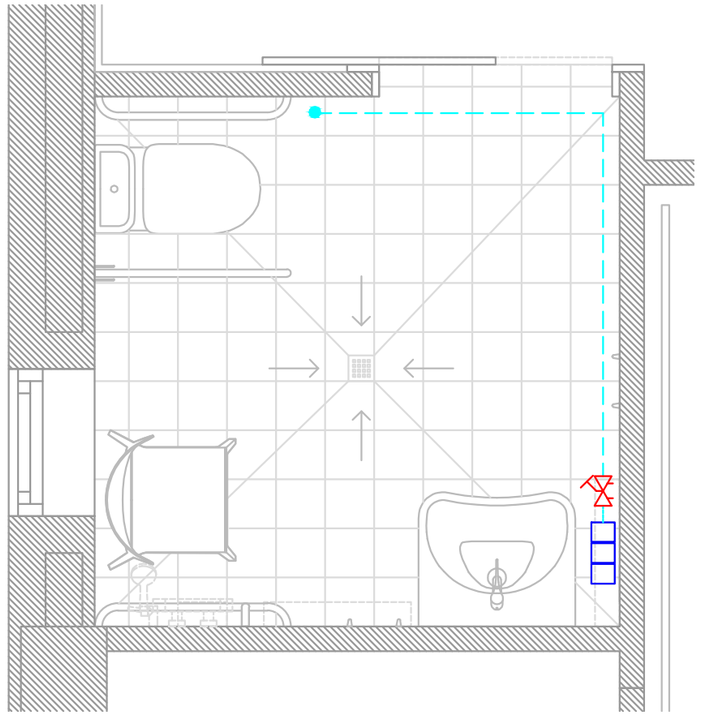
ALÇAT B



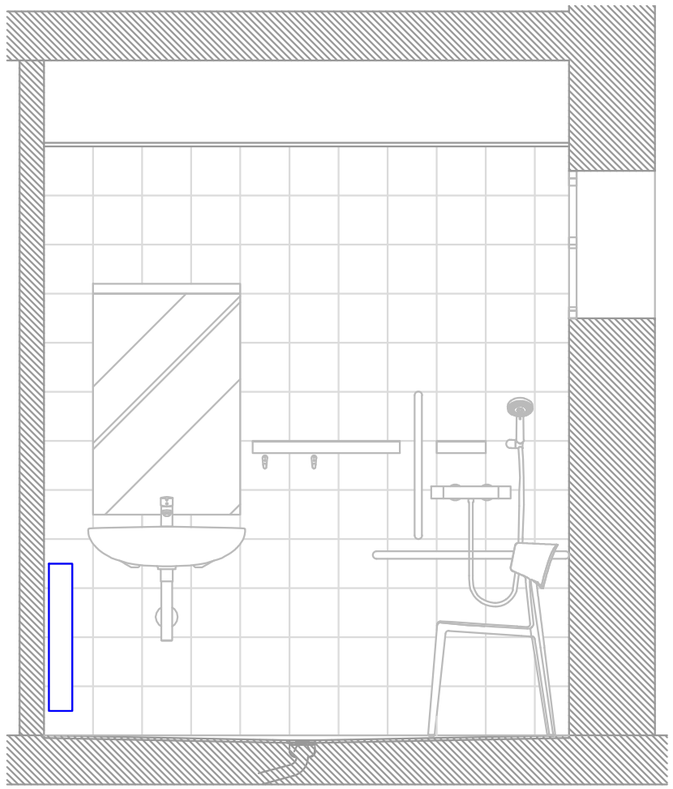
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

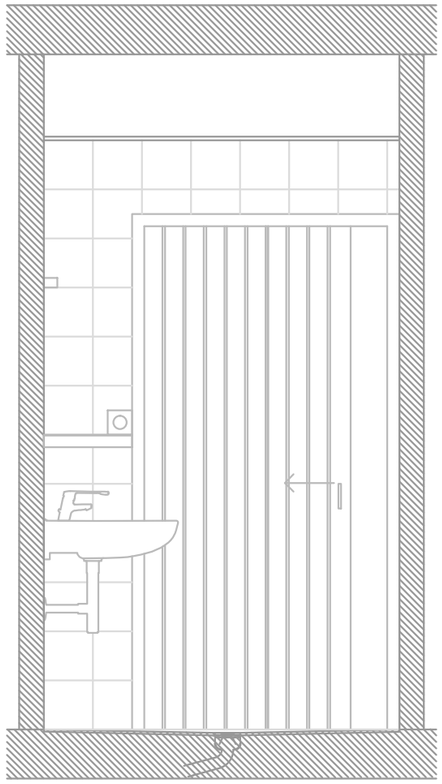
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

CALEFACCIÓ

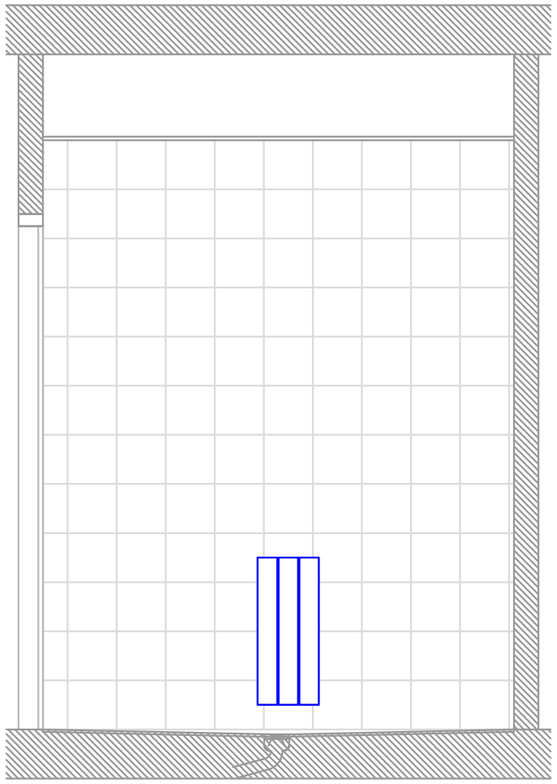
BANY TIPUS 1

1:25

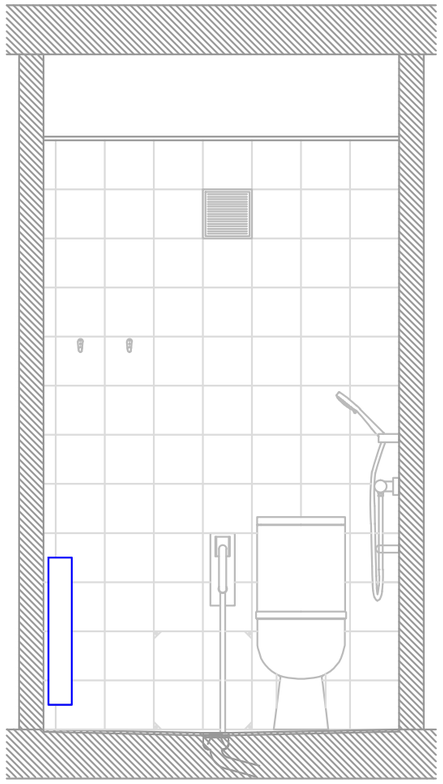
CA.02



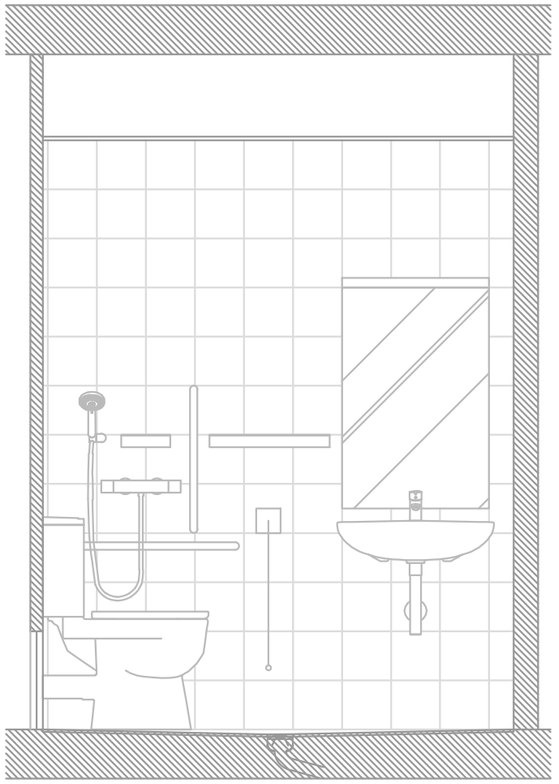
ALÇAT A



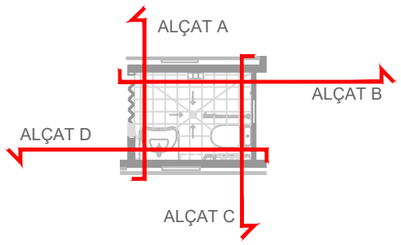
ALÇAT B

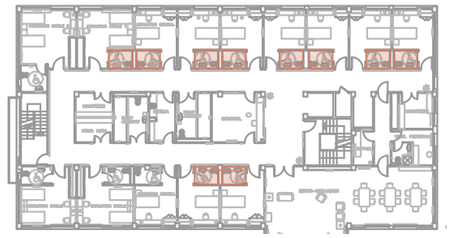


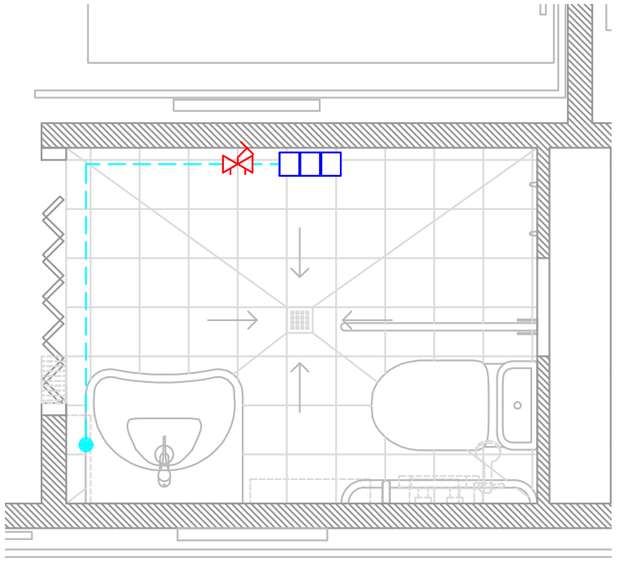
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

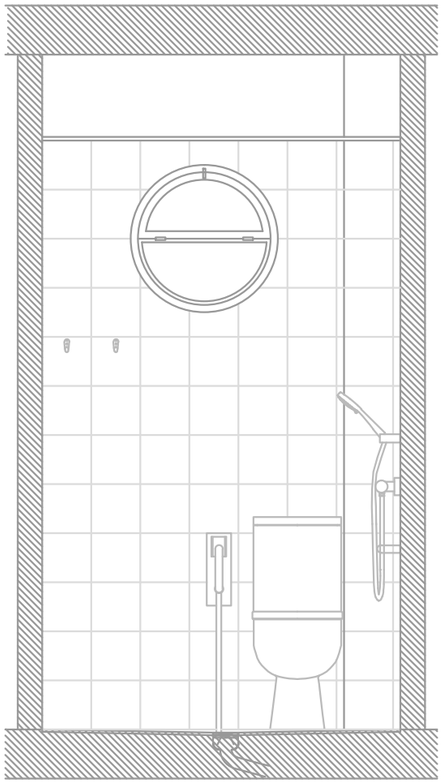
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

CALEFACCIÓ

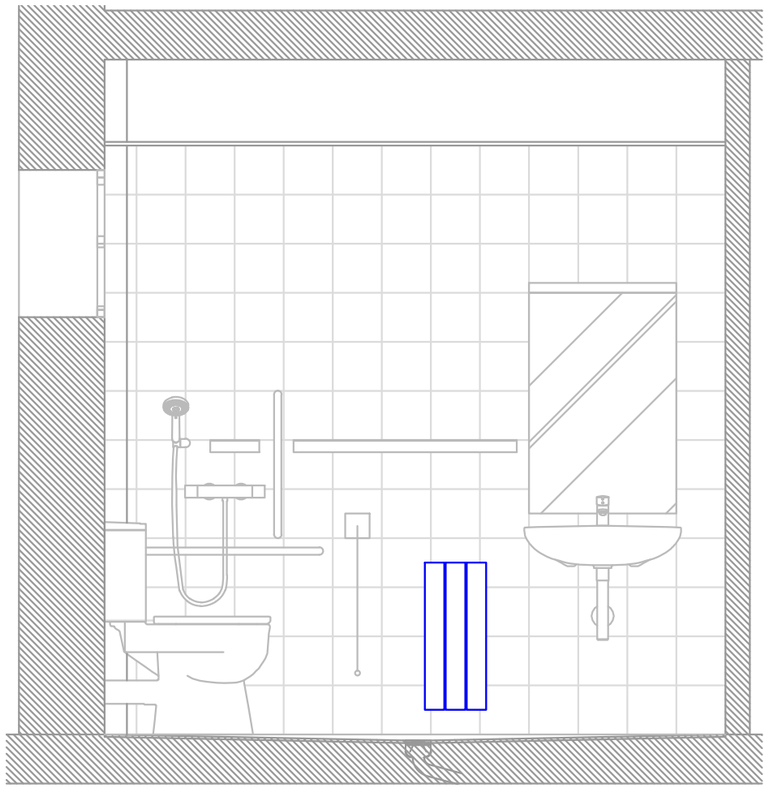
BANY TIPUS 2

1:25

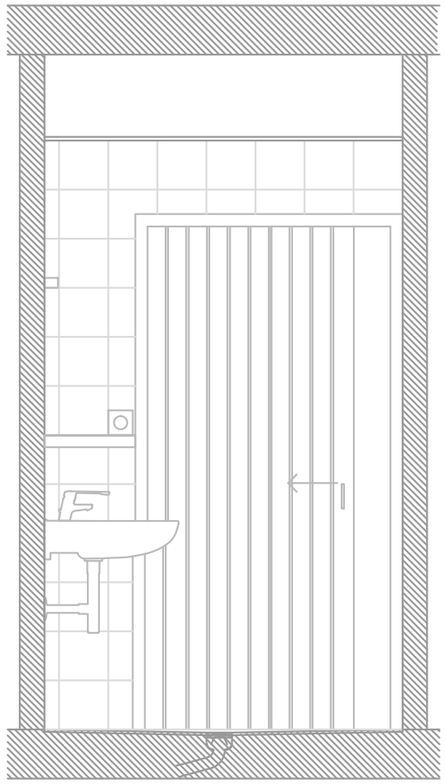
CA.03



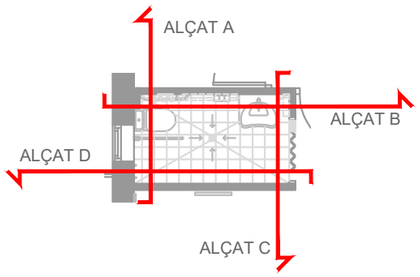
ALÇAT A

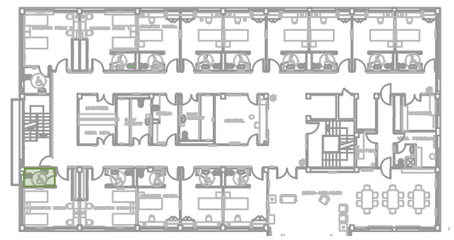


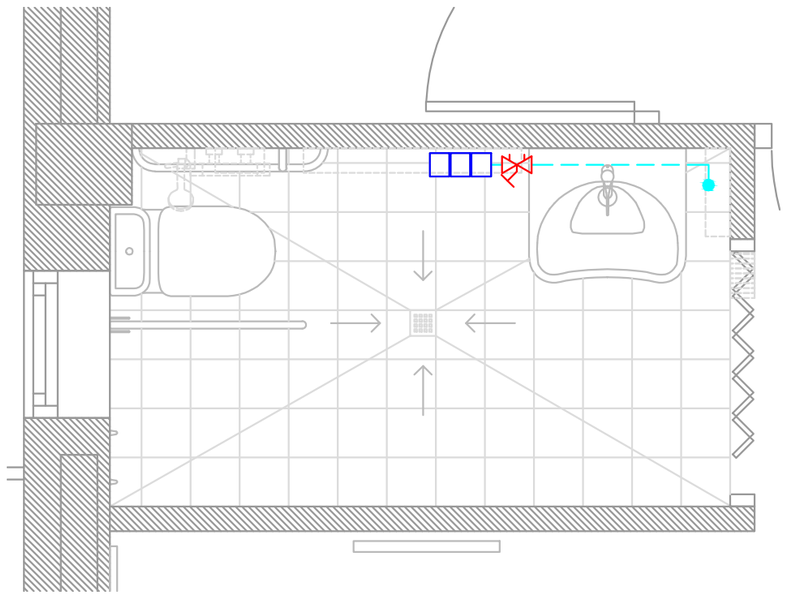
ALÇAT B



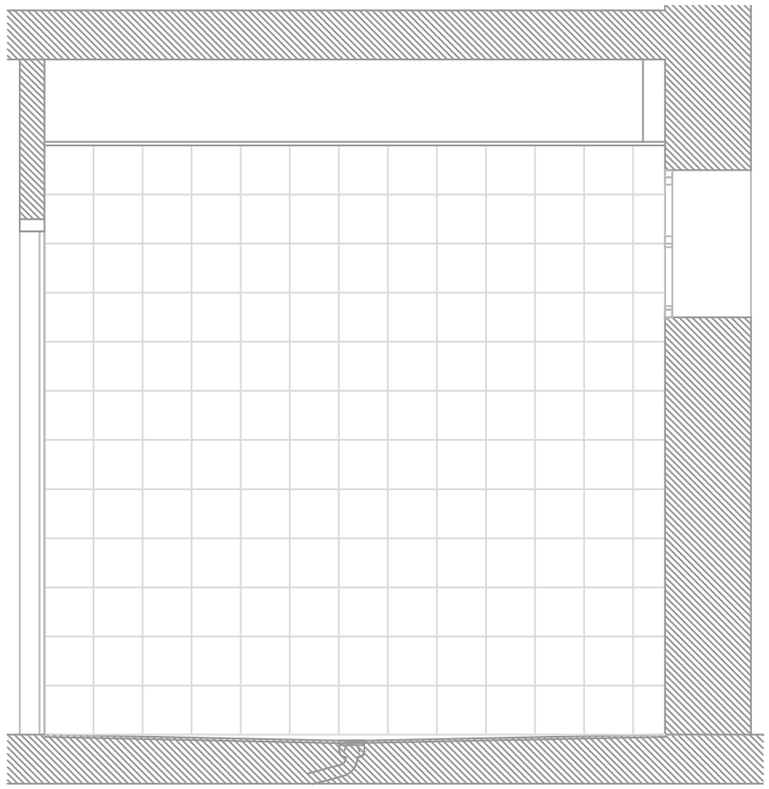
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

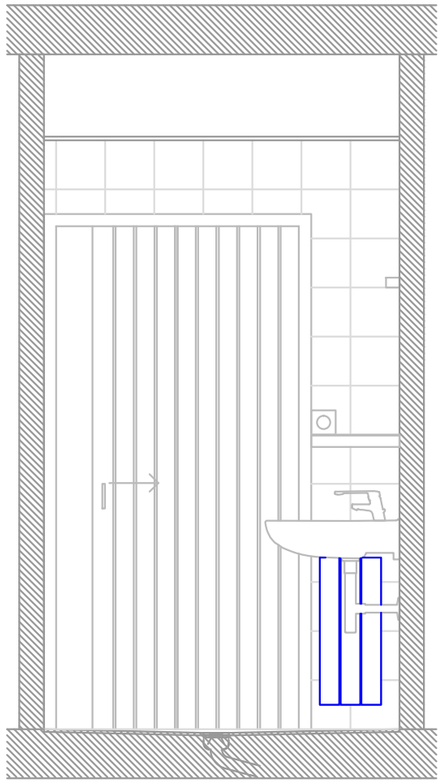
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

CALEFACCIÓ

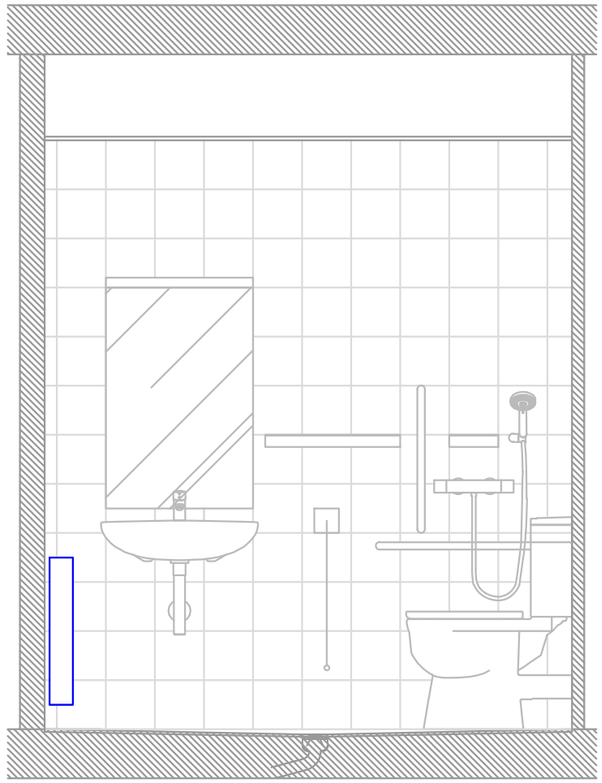
BANY TIPUS 3

1:25

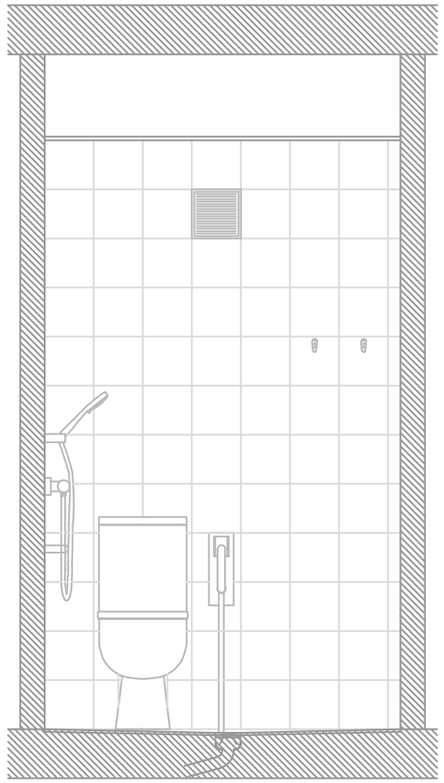
CA.04



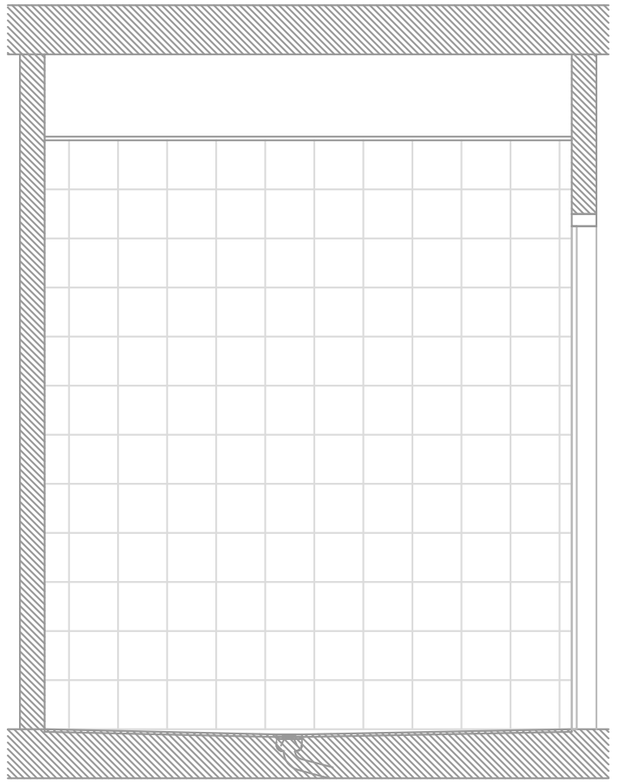
ALÇAT A



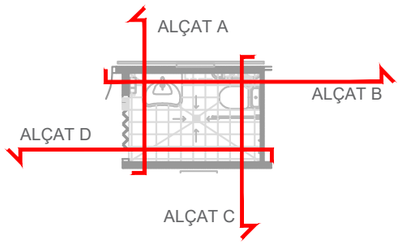
ALÇAT B

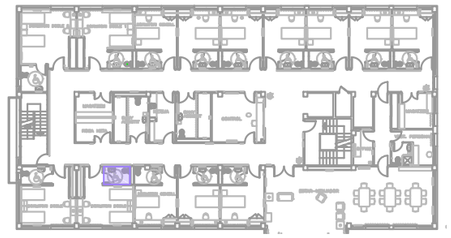


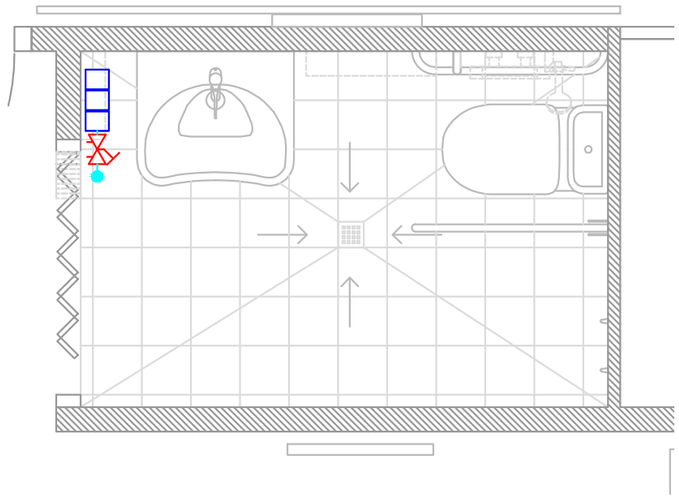
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

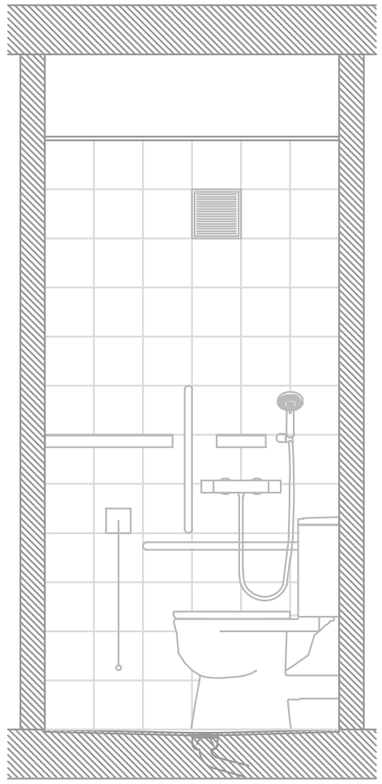
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

CALEFACCIÓ

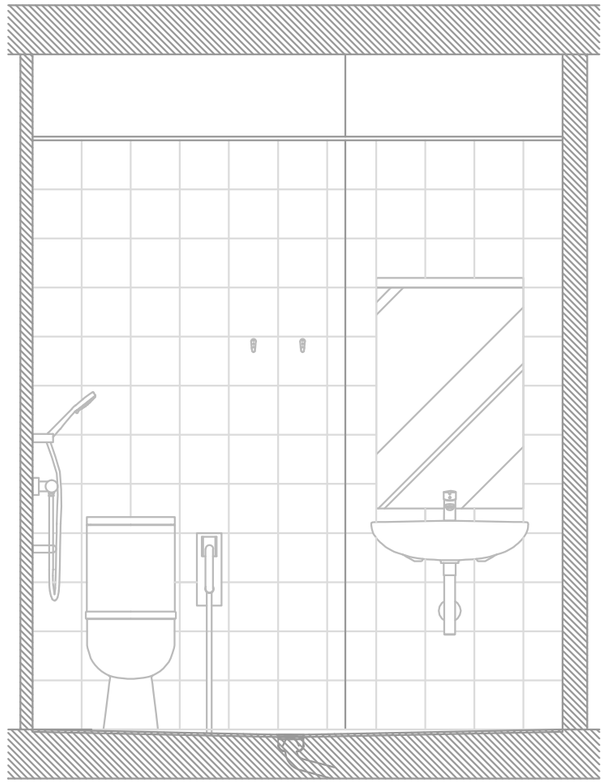
BANY TIPUS 4

1:25

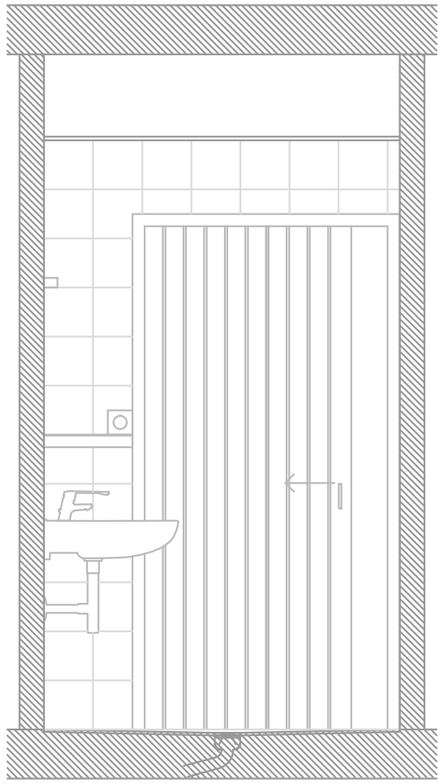
CA.05



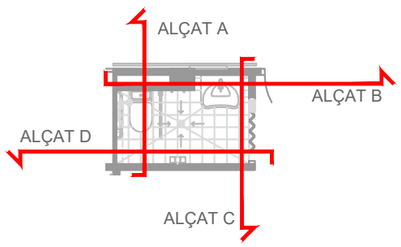
ALÇAT A

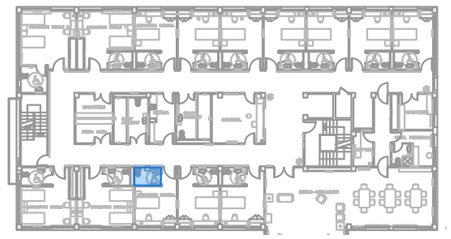


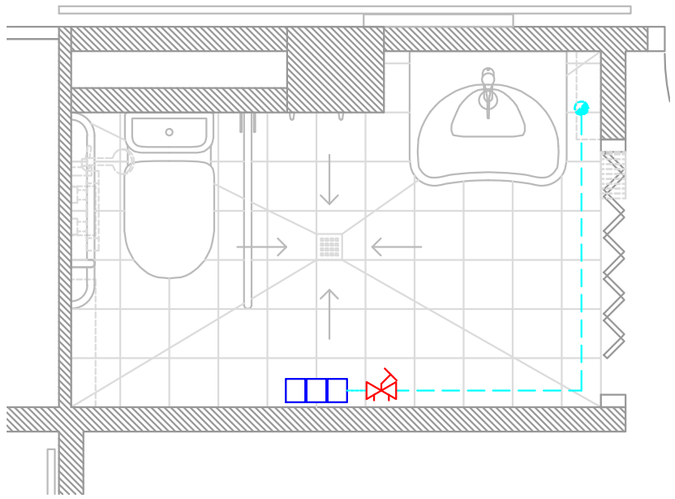
ALÇAT B



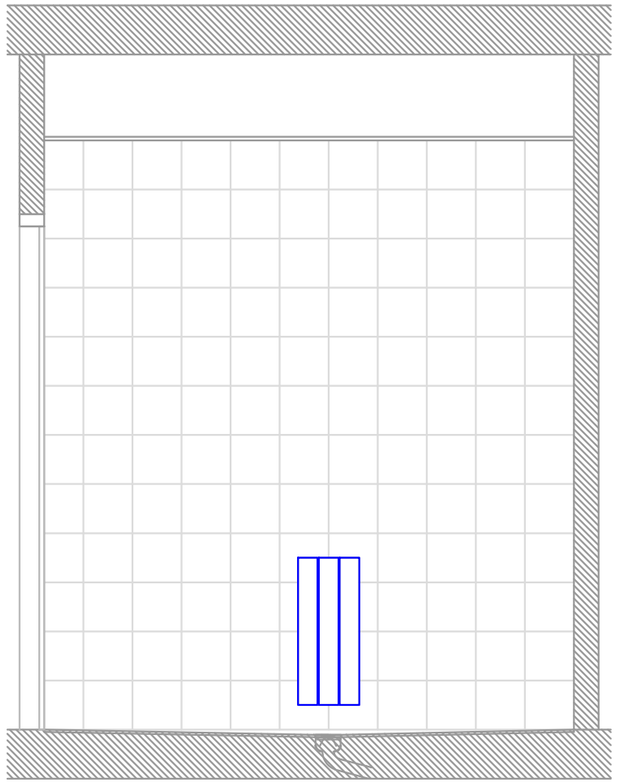
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

CALEFACCIÓ

BANY TIPUS 5

1:25

CA.06

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

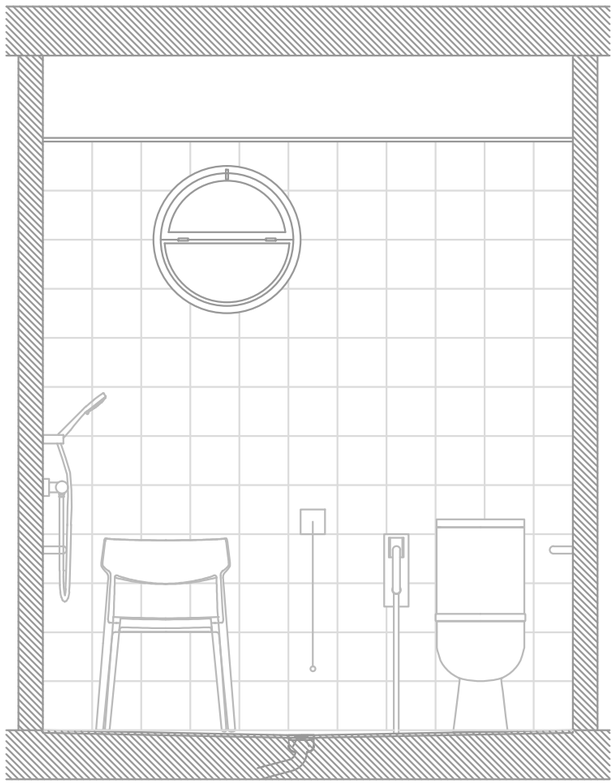
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

VENTILACIÓ

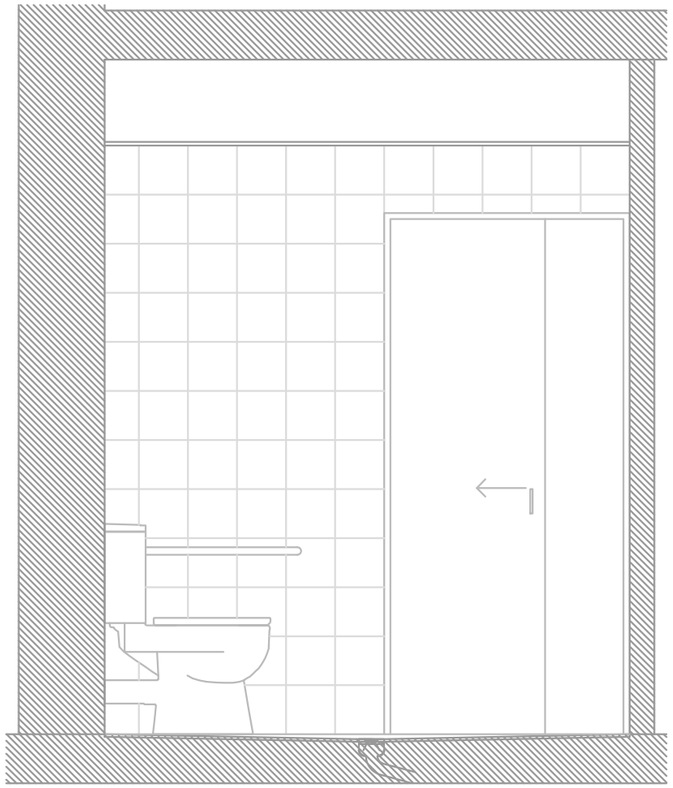
LLEGENDA



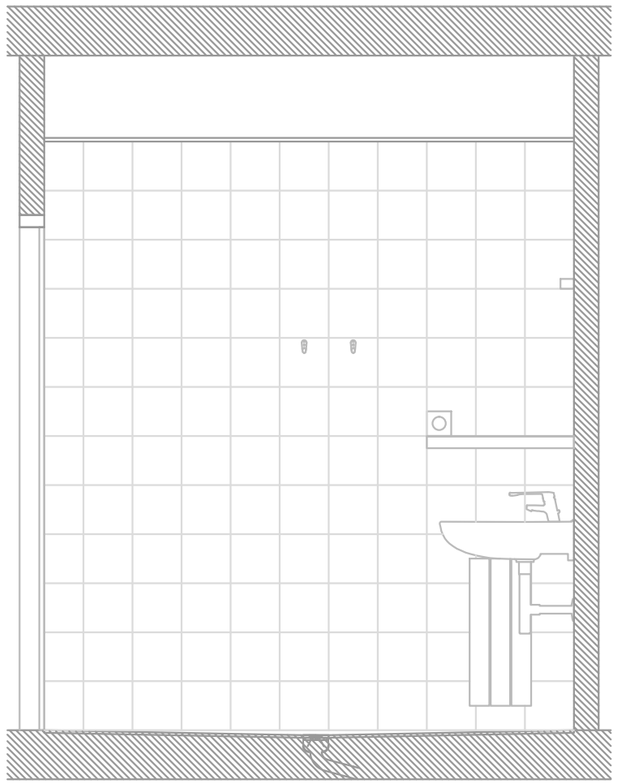
VE.01



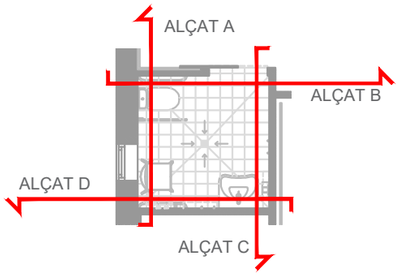
ALÇAT A

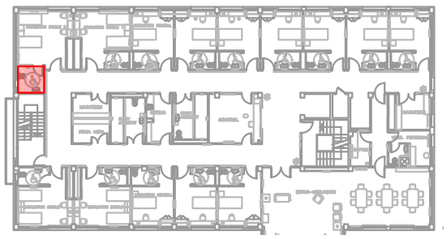


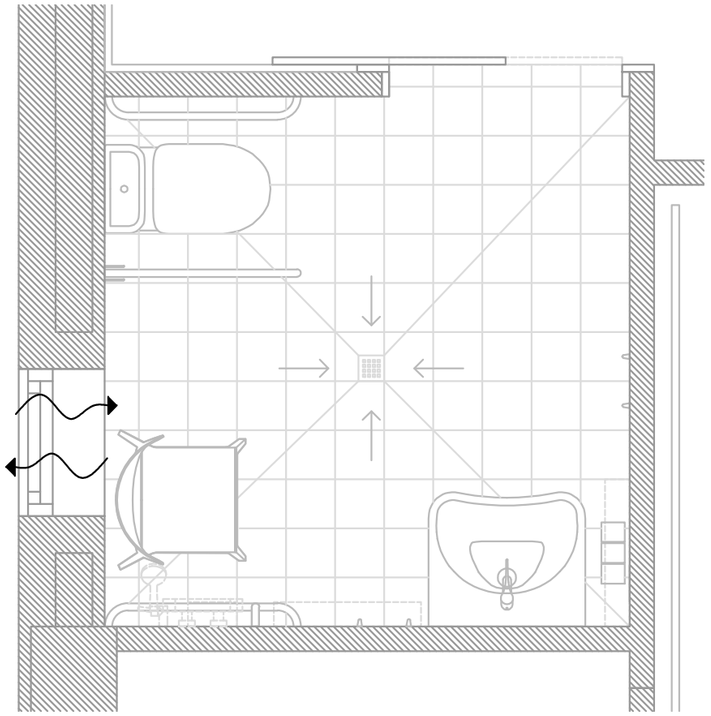
ALÇAT B



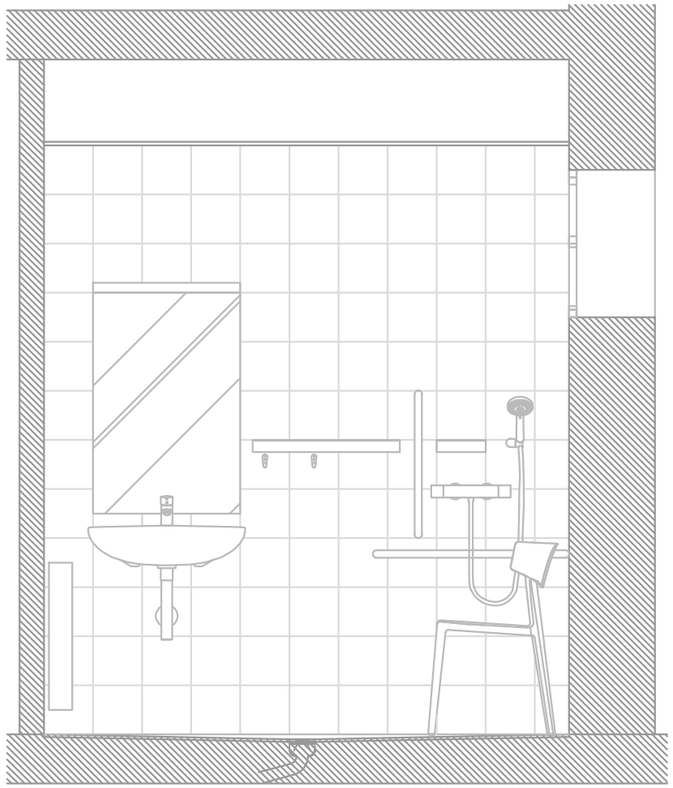
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

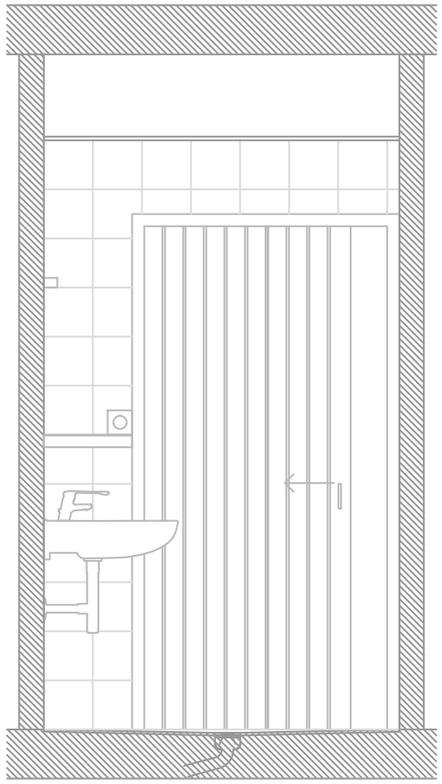
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

VENTILACIÓ

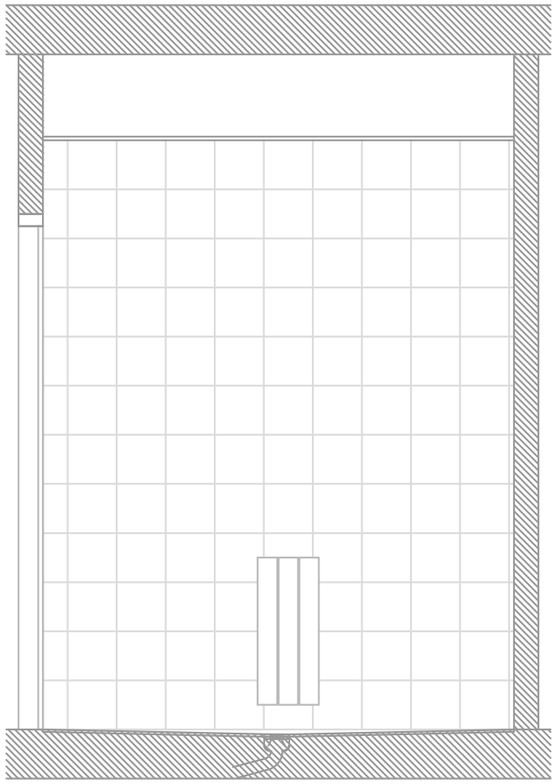
BANY TIPUS 1

1:25

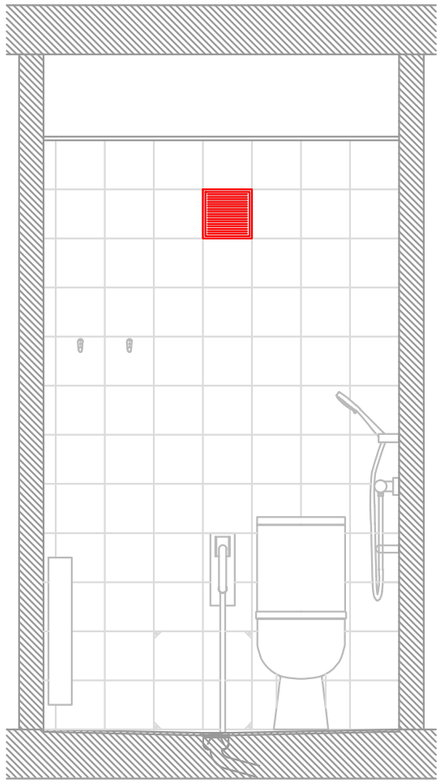
VE.02



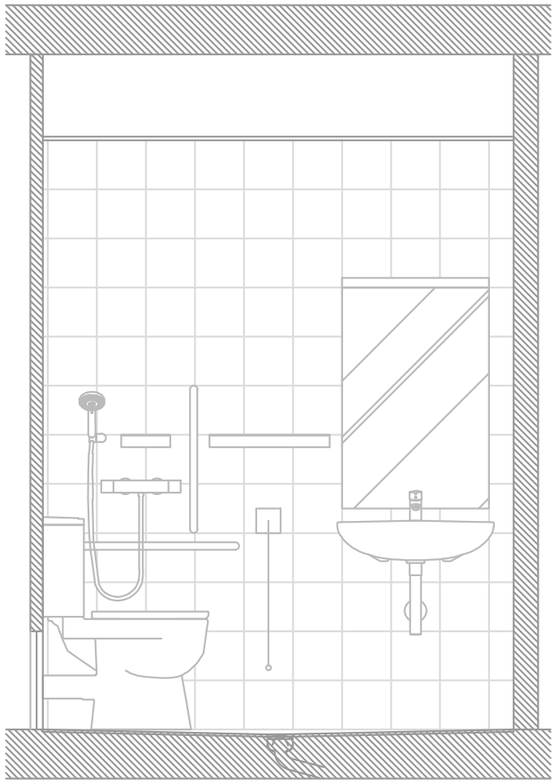
ALÇAT A



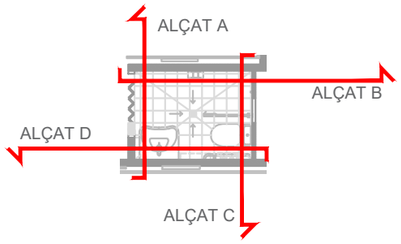
ALÇAT B

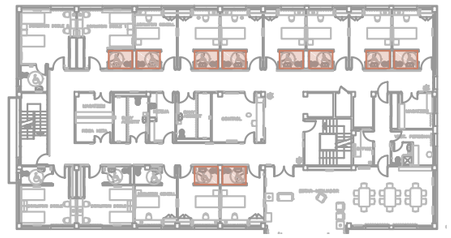


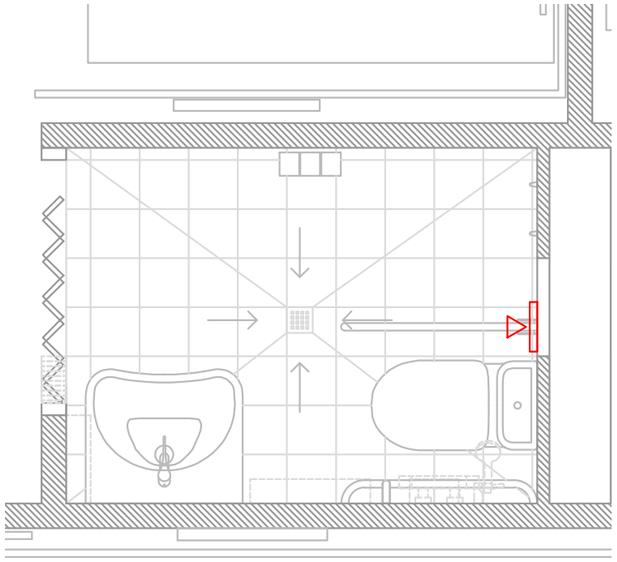
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

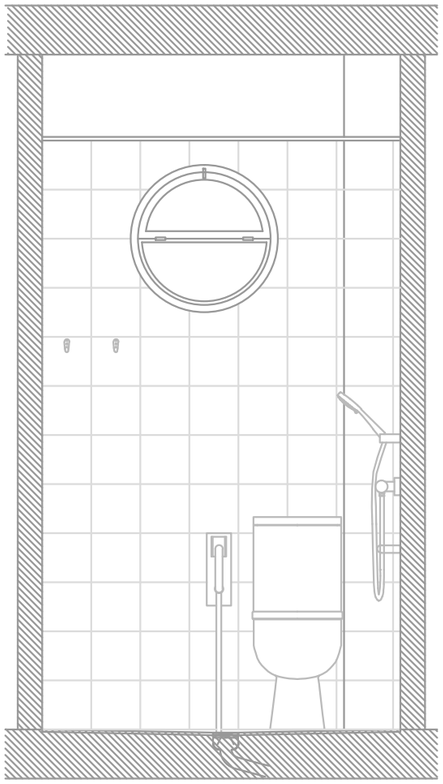
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

VENTILACIÓ

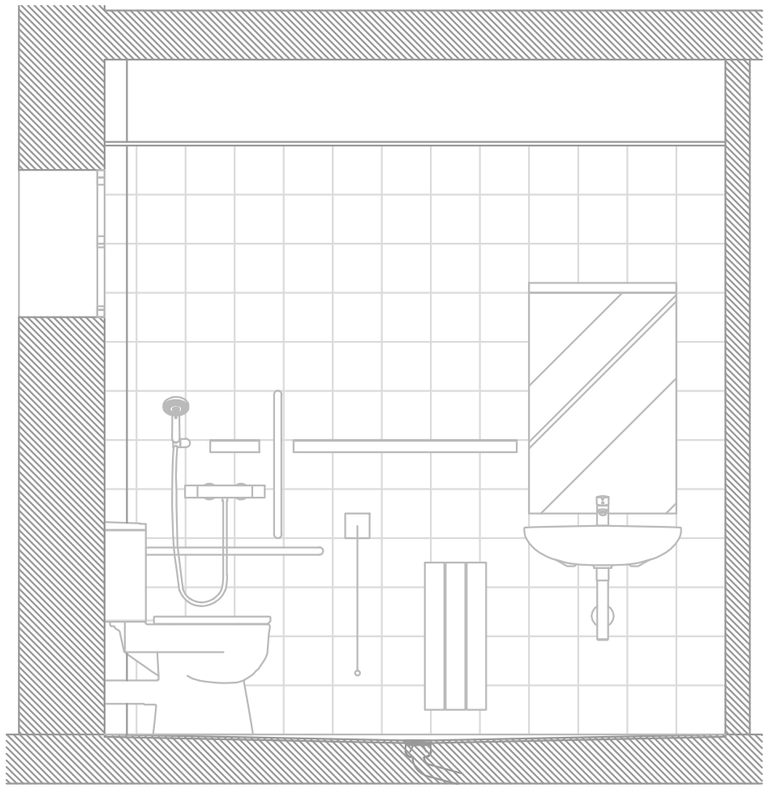
BANY TIPUS 2

1:25

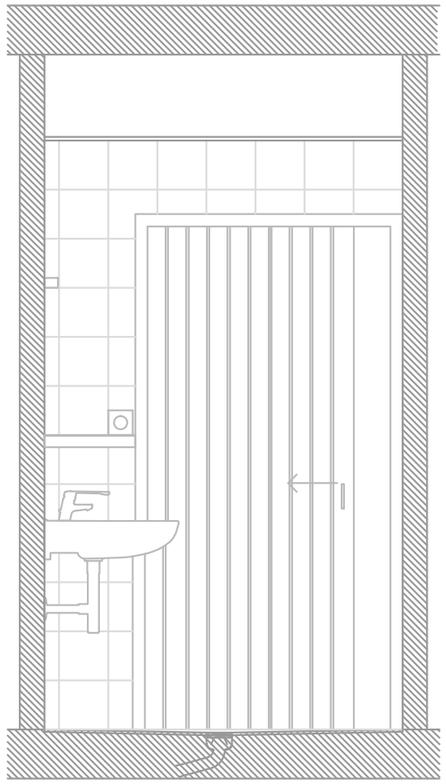
VE.03



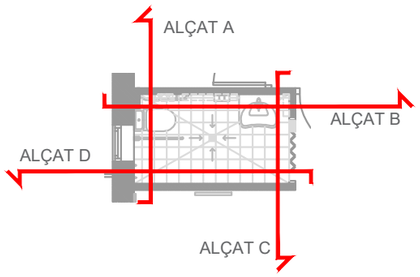
ALÇAT A

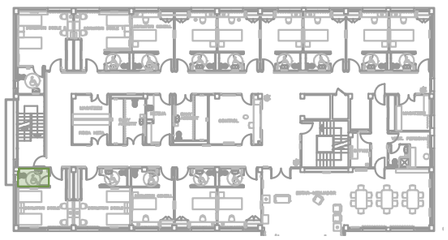


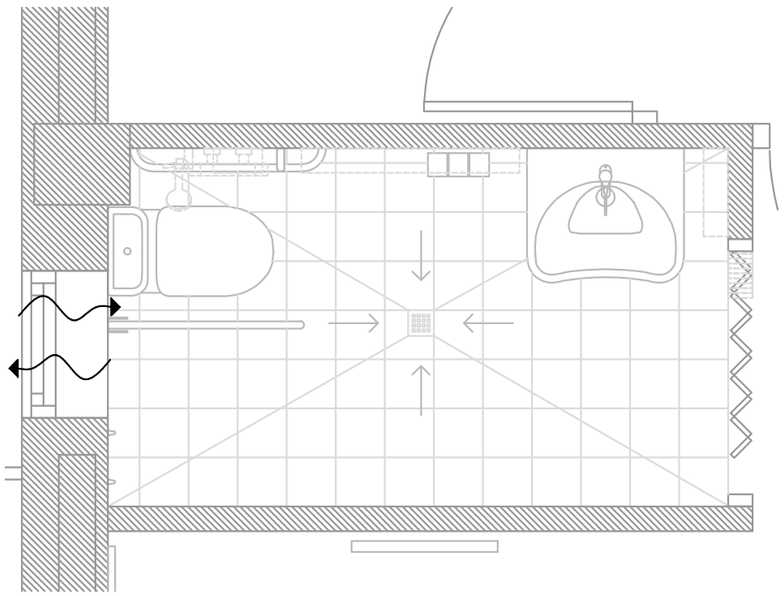
ALÇAT B



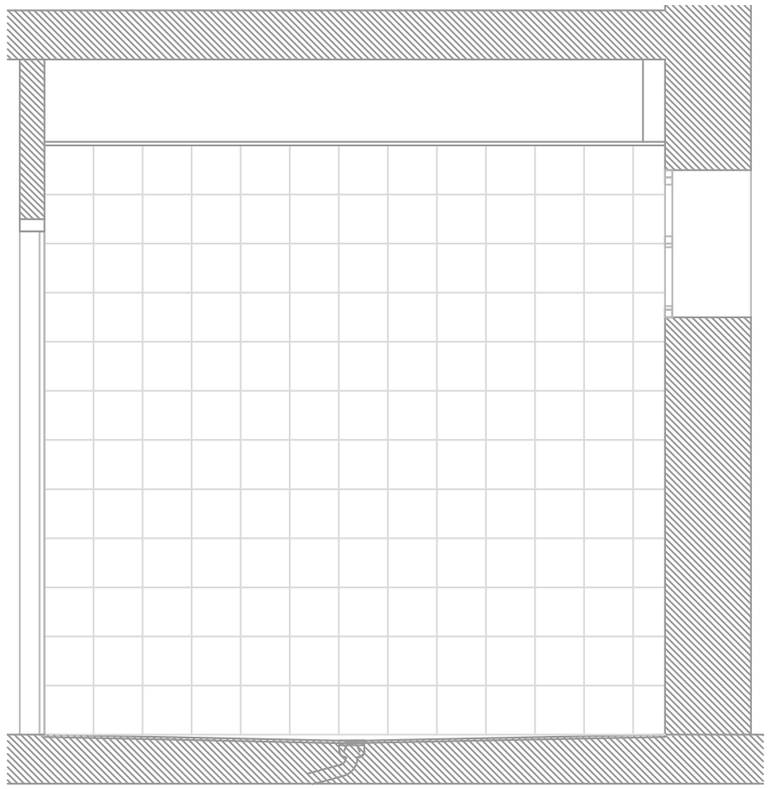
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

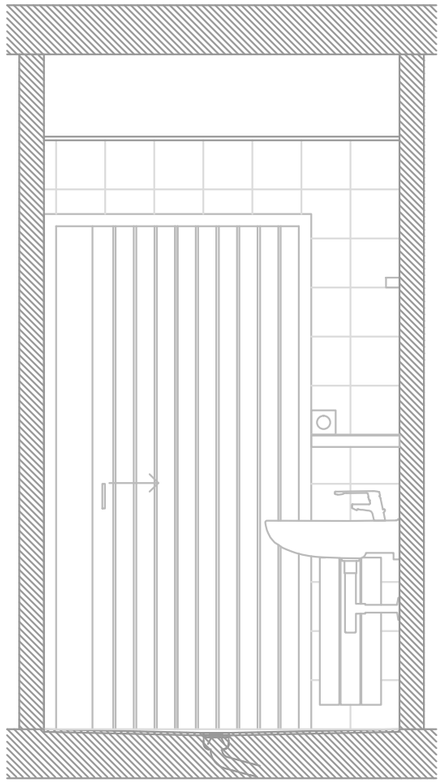
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

VENTILACIÓ

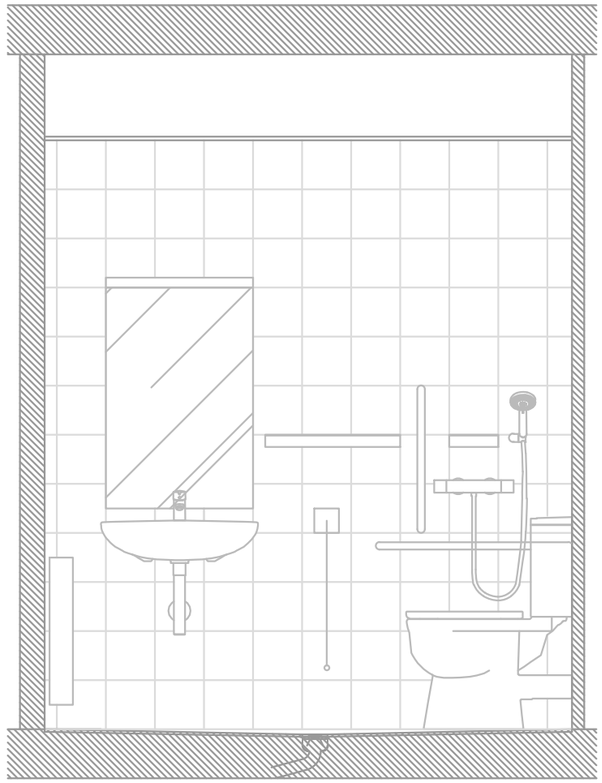
BANY TIPUS 3

1:25

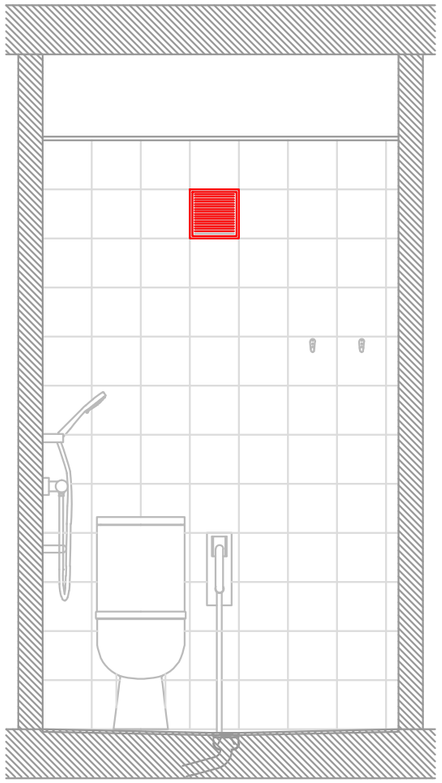
VE.04



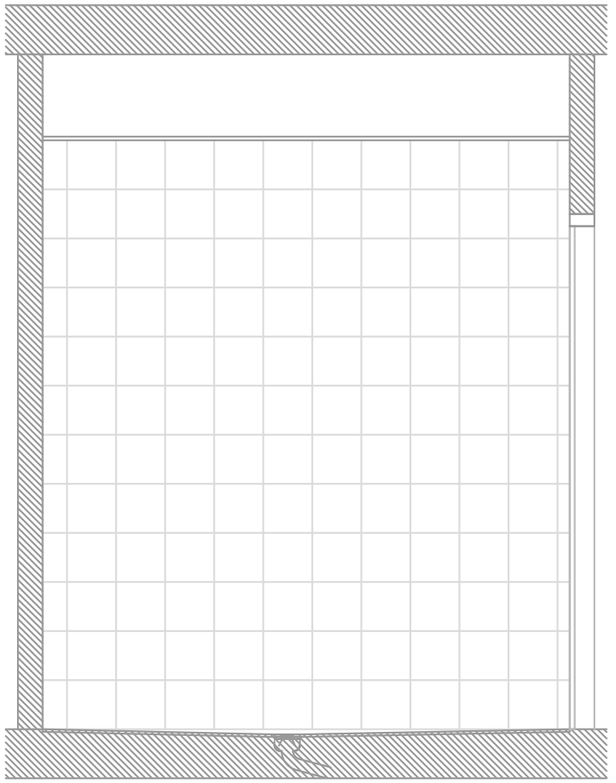
ALÇAT A



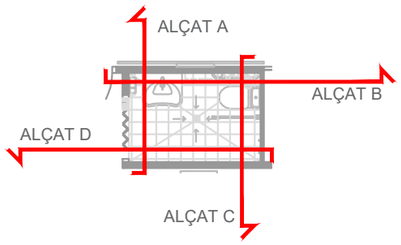
ALÇAT B

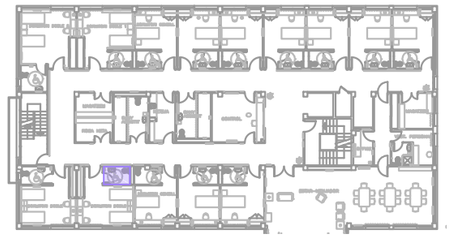


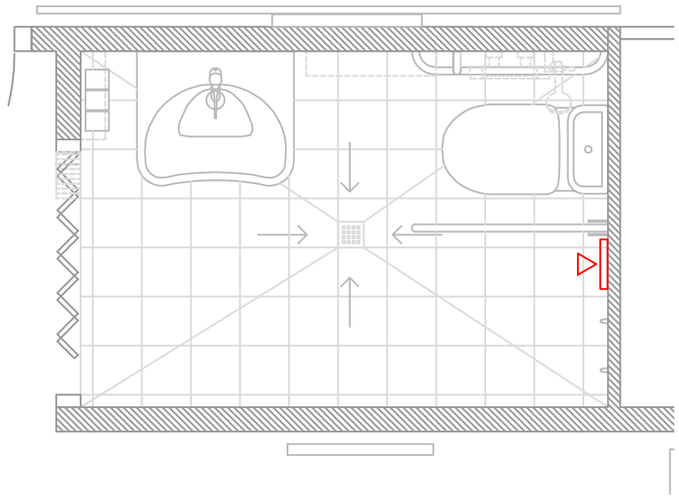
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

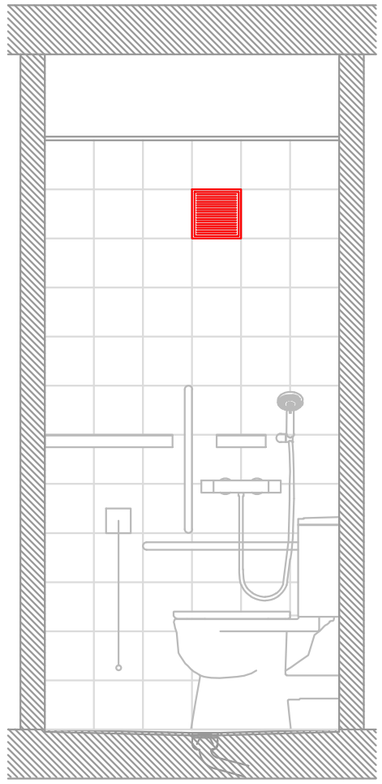
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

VENTILACIÓ

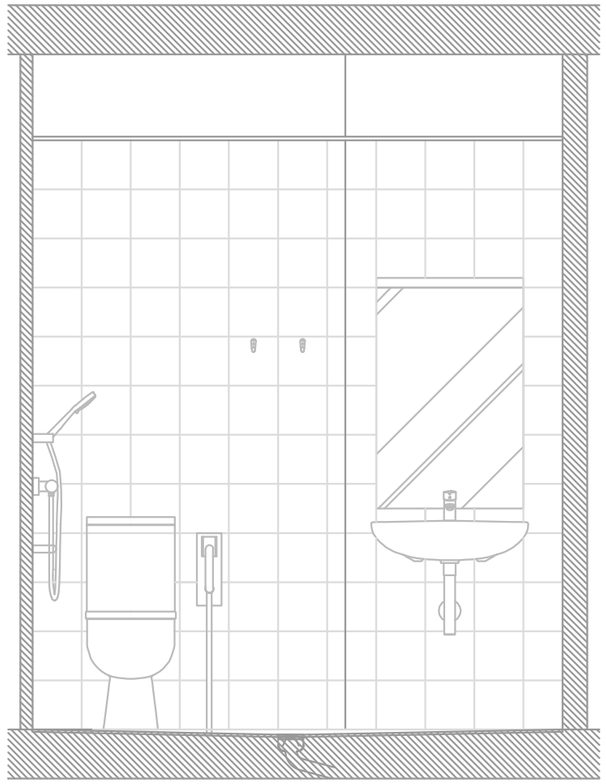
BANY TIPUS 4

1:25

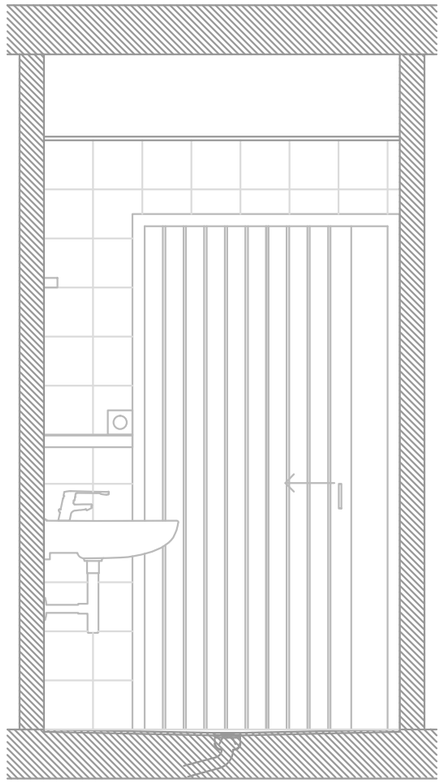
VE.05



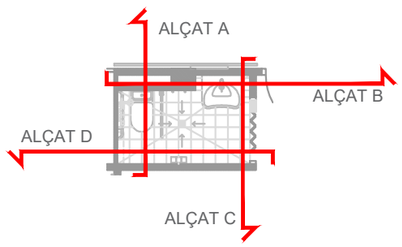
ALÇAT A

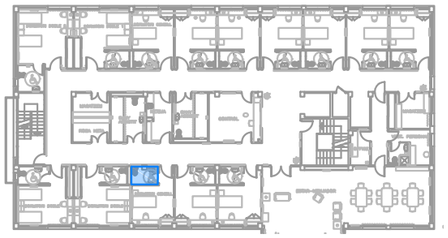


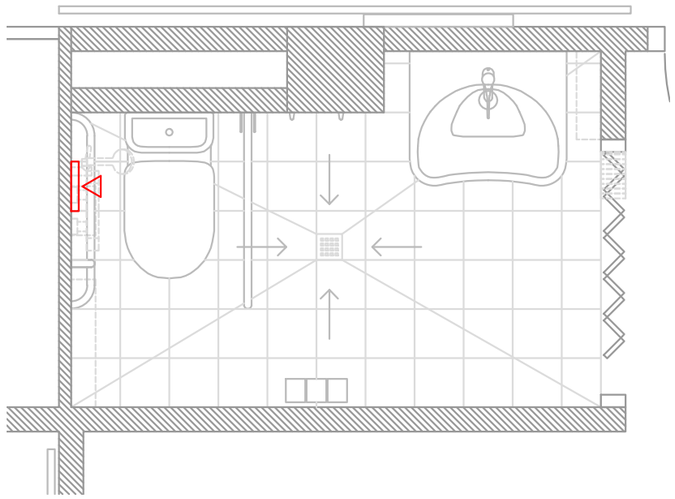
ALÇAT B



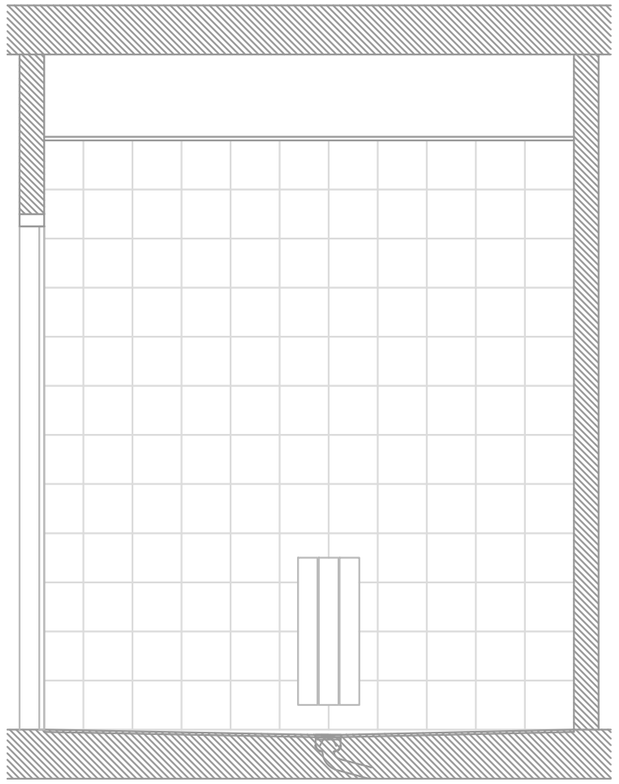
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

VENTILACIÓ

BANY TIPUS 5

1:25

VE.06

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

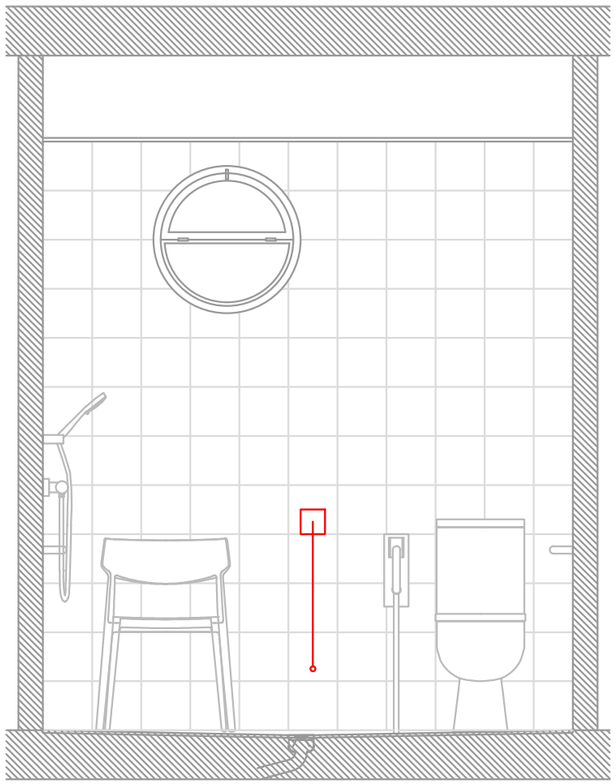
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SEGURETAT

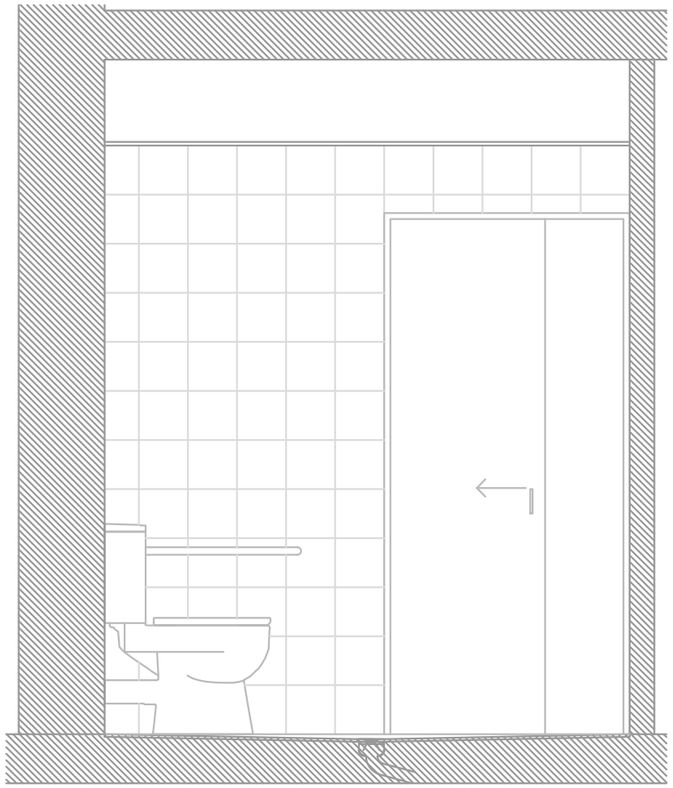
LLEGENDA

DESCONEXIÓ I DESMUNTATGE DE LA CENTRAL I DEL TIMBRE-TIRADOR EXISTENT I MUNTATGE I CONNEXIÓ D'AQUESTS MECANISMES A UNA ALTRE UBICACIÓ

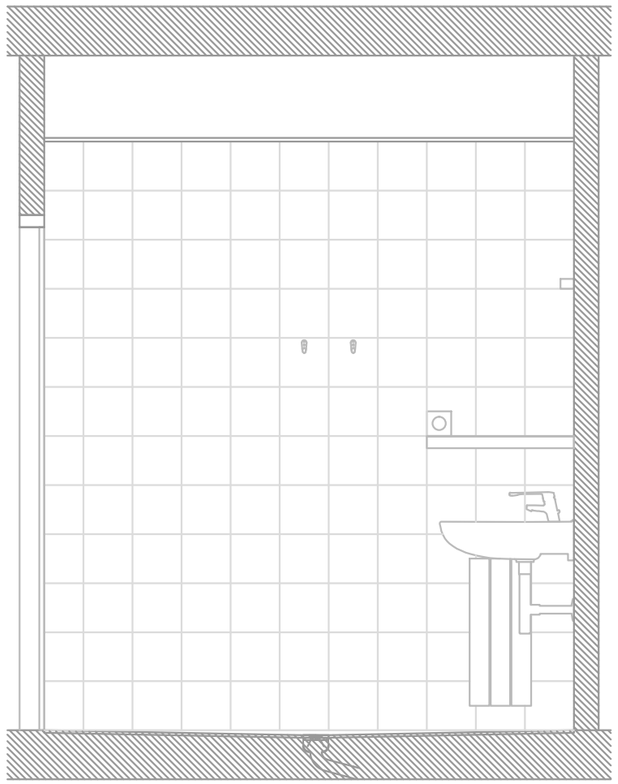
SE.01



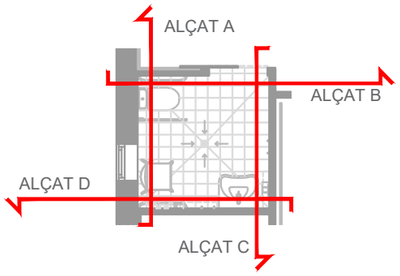
ALÇAT A

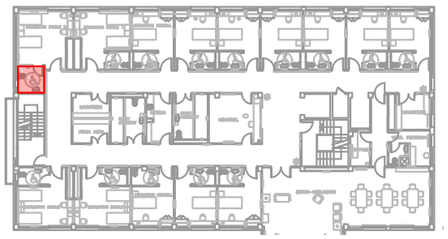


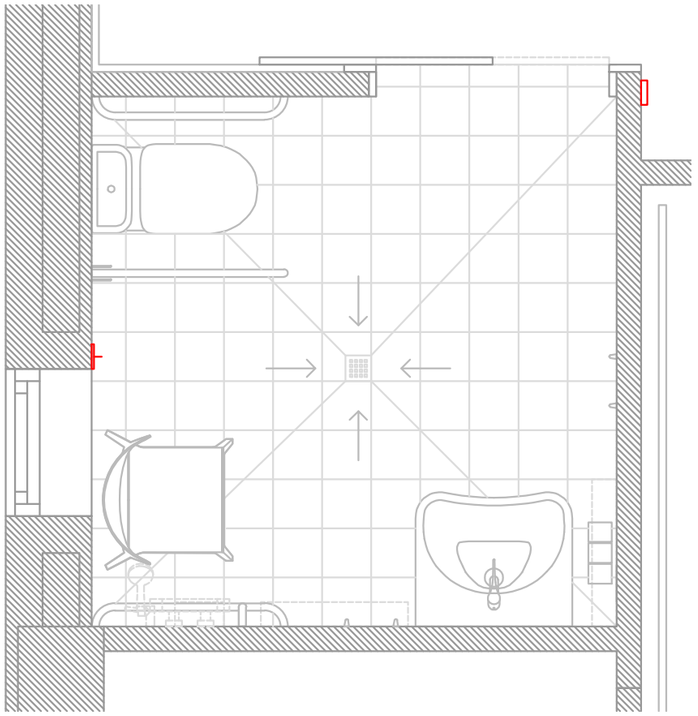
ALÇAT B



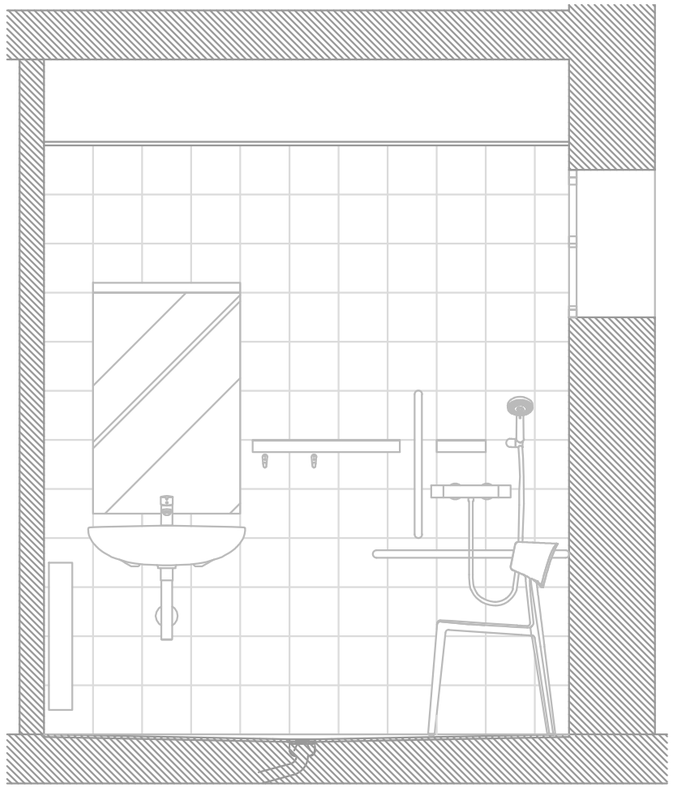
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

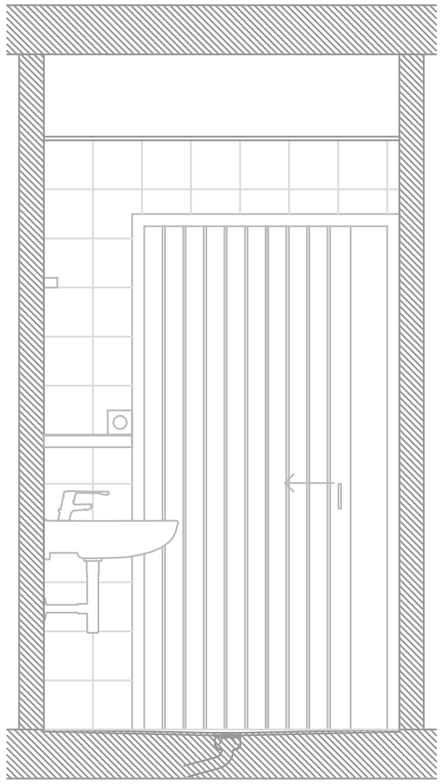
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SEGURETAT

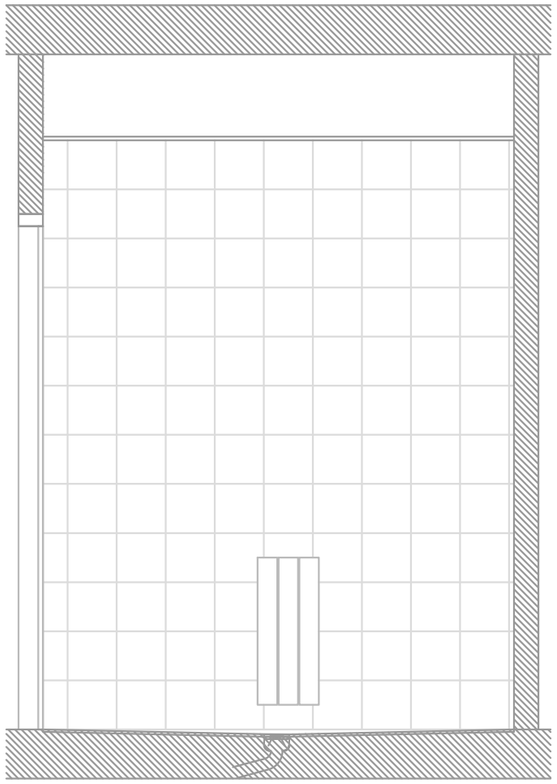
BANY TIPUS 1

1:25

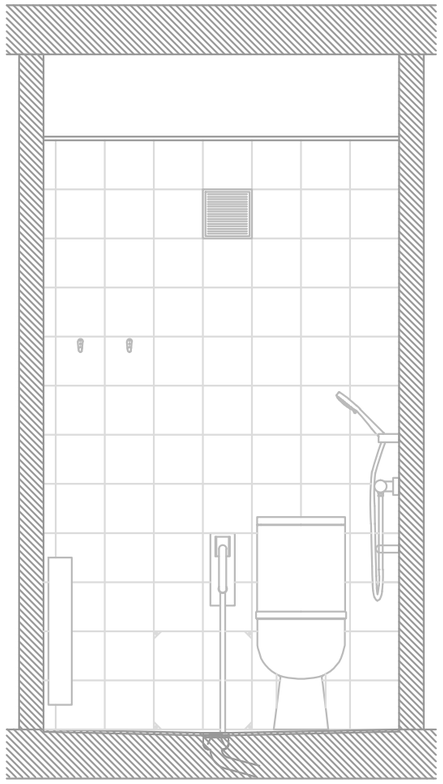
SE.02



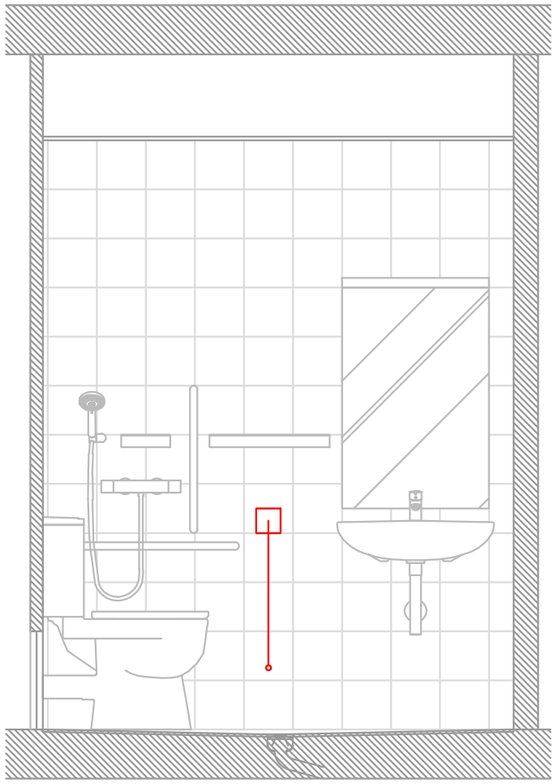
ALÇAT A



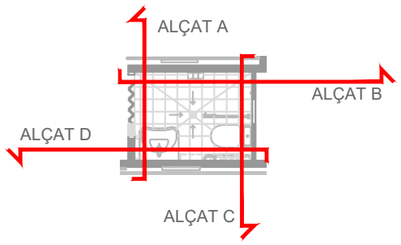
ALÇAT B

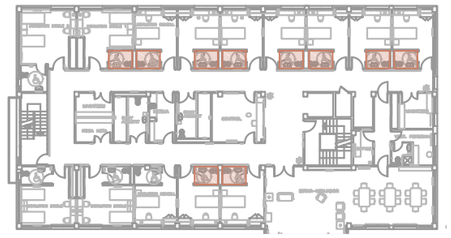


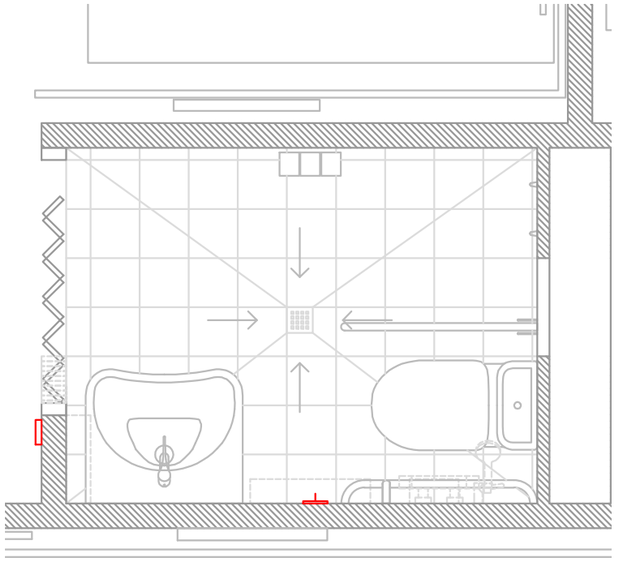
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

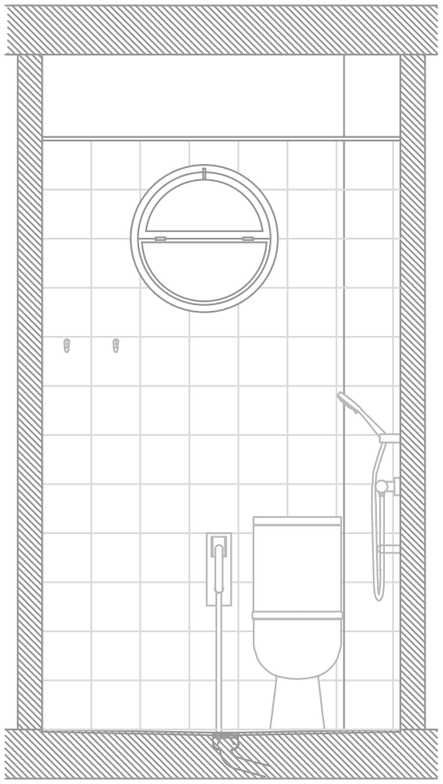
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SEGURETAT

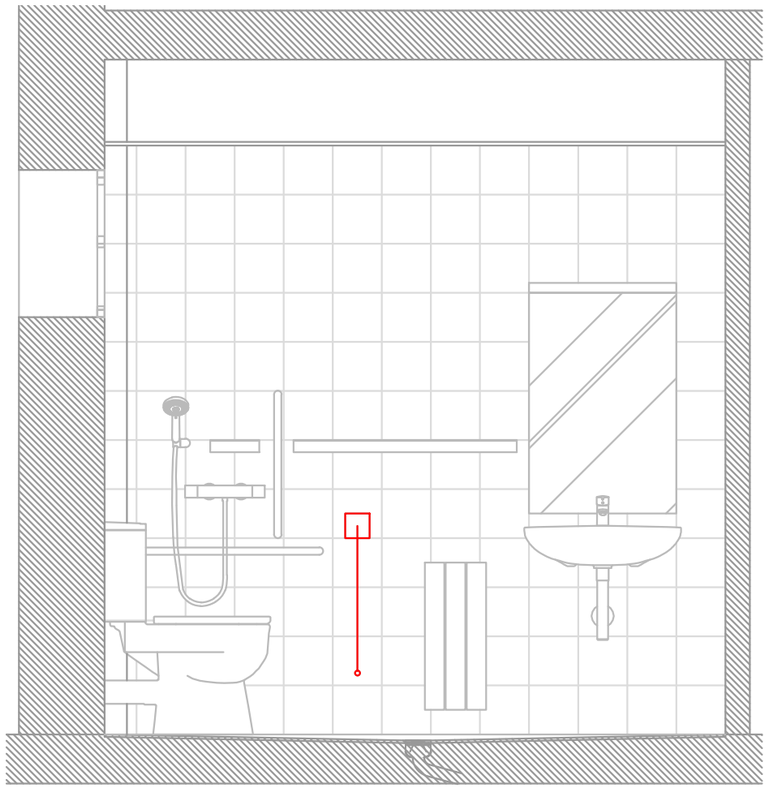
BANY TIPUS 2

1:25

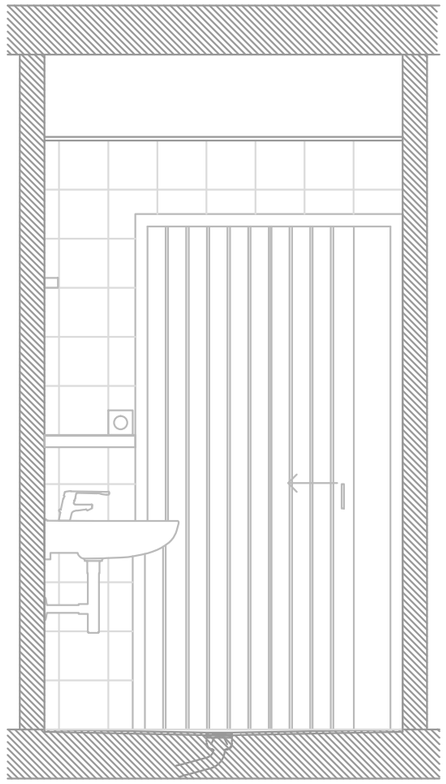
SE.03



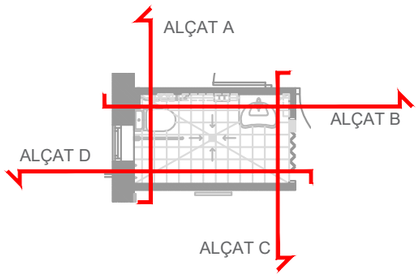
ALÇAT A

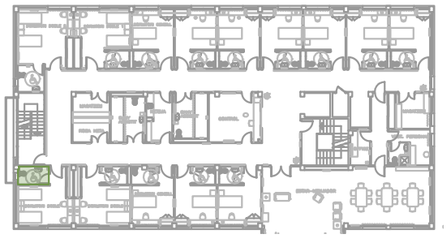


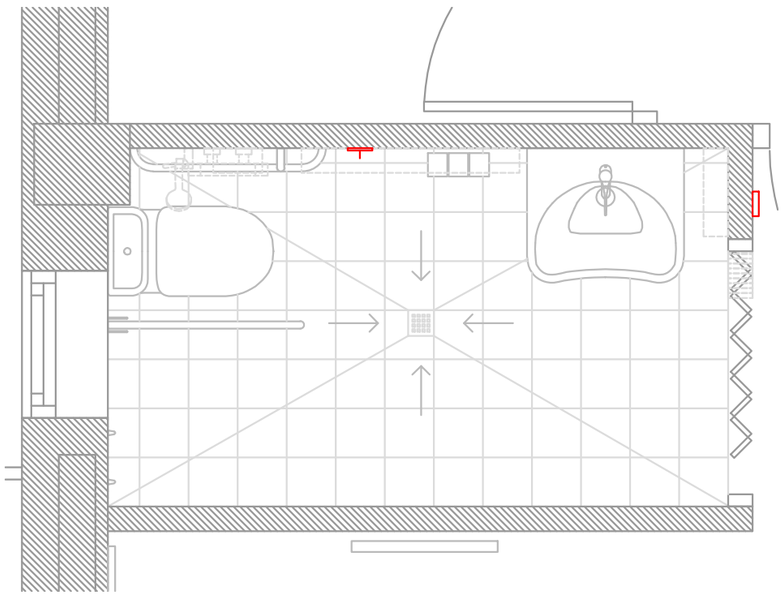
ALÇAT B



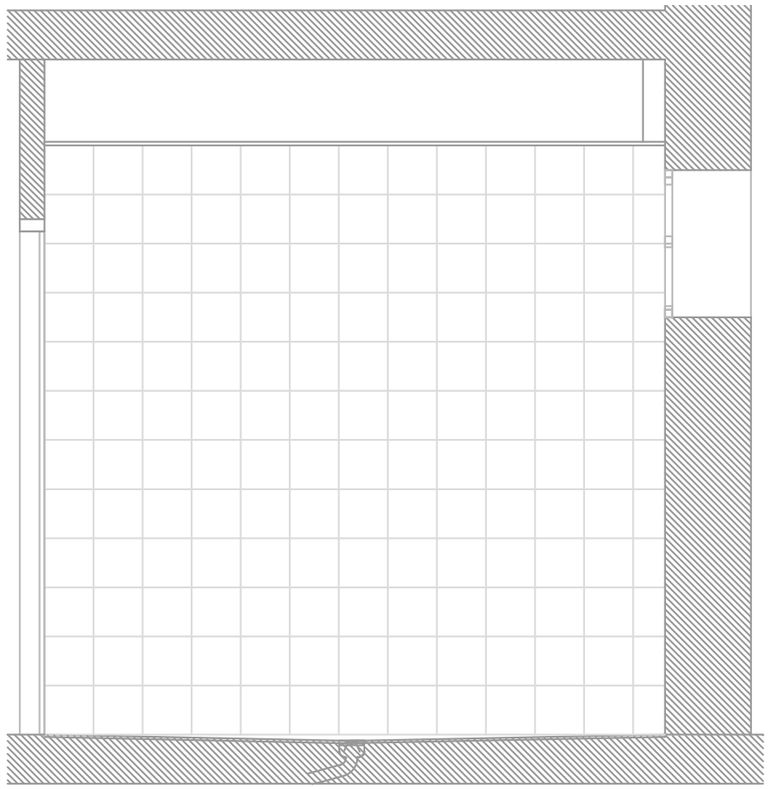
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Tècnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

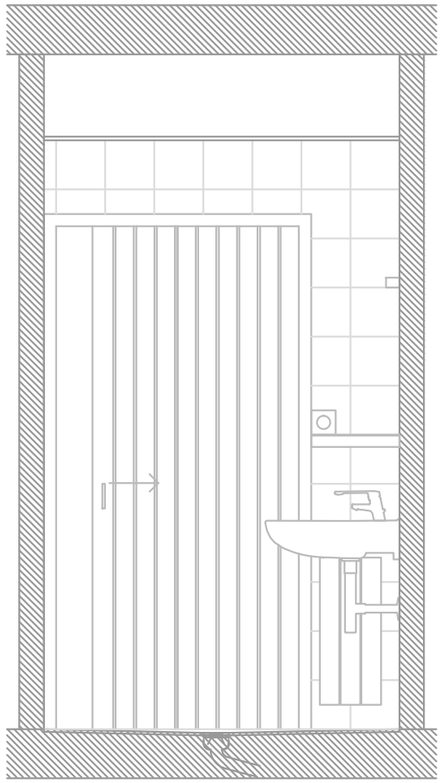
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SEGURETAT

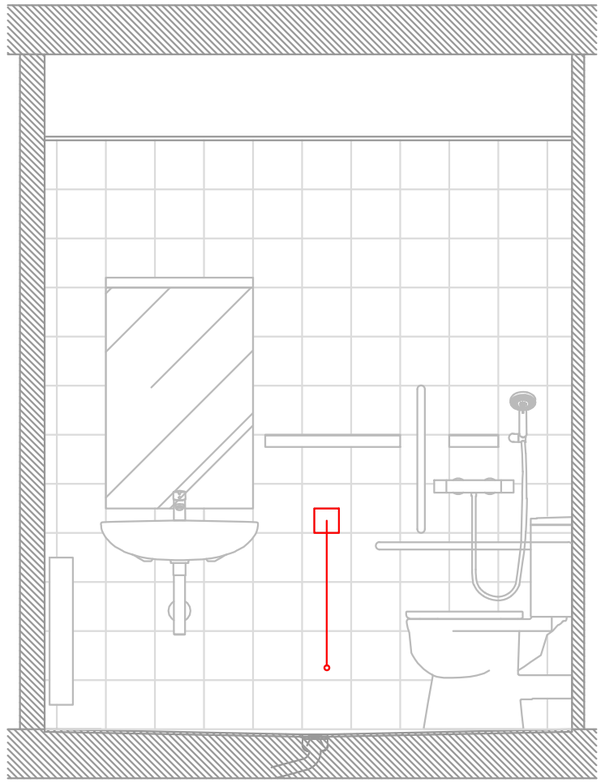
BANY TIPUS 3

1:25

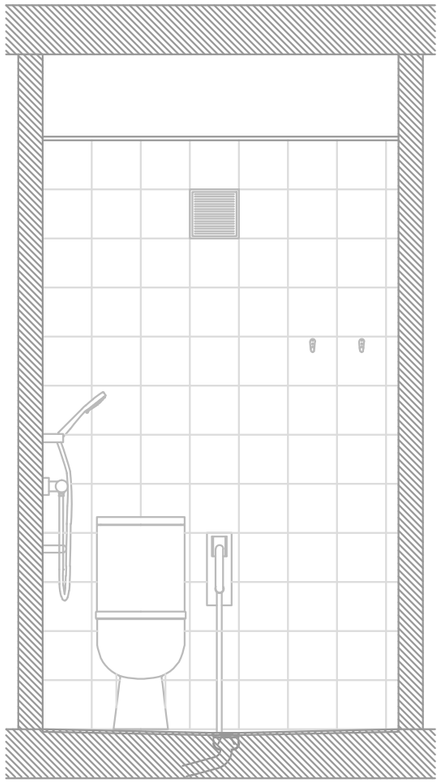
SE.04



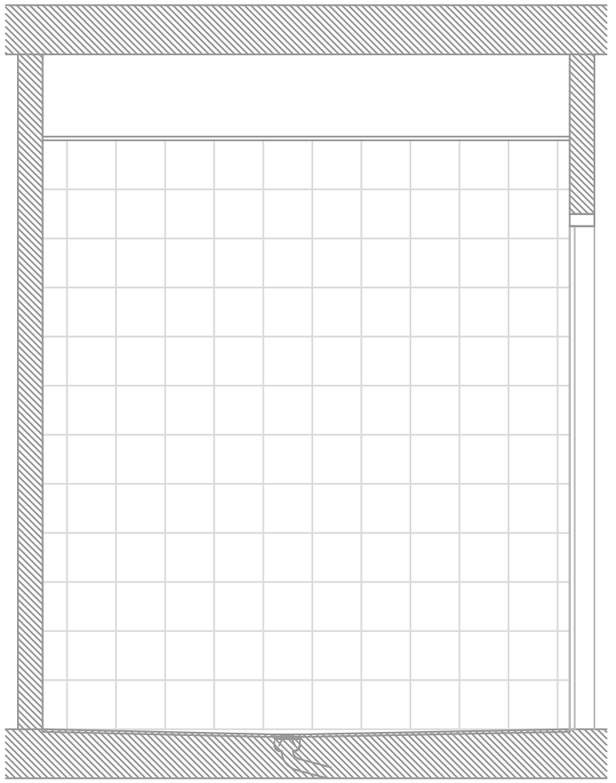
ALÇAT A



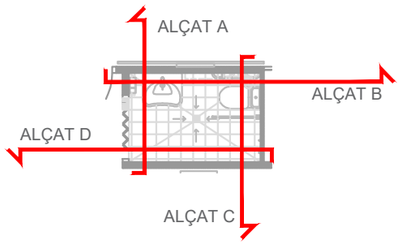
ALÇAT B

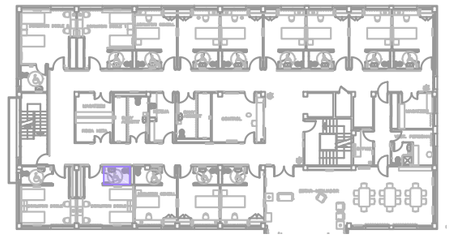


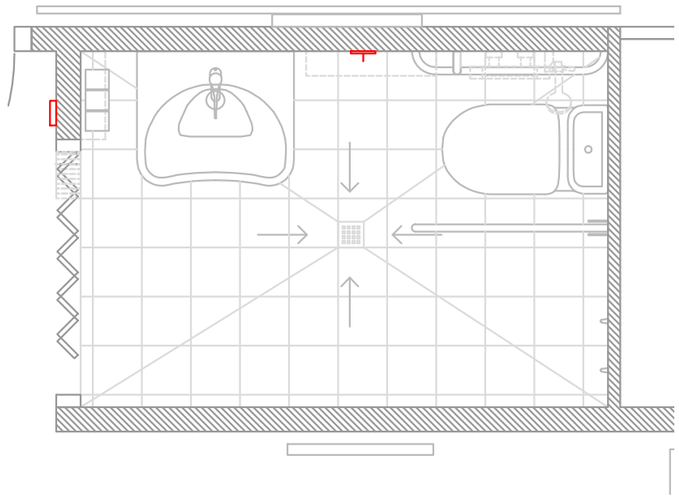
ALÇAT C



ALÇAT D







PLANTA

OBRES DE MILLORA DE 65 BANYS DE LA RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE LES CORTS DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia Roca
C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
Nº COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

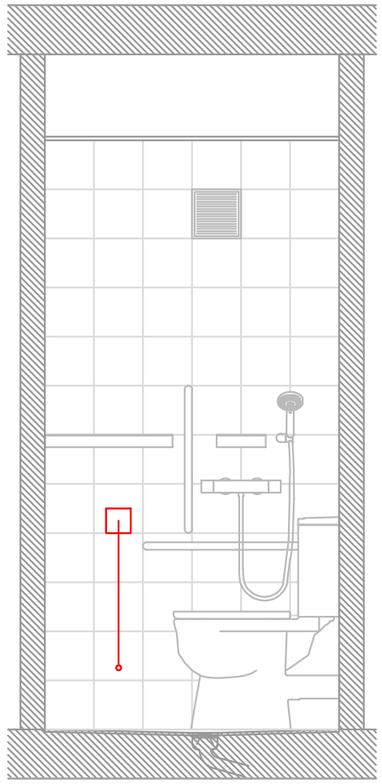
INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SEGURETAT

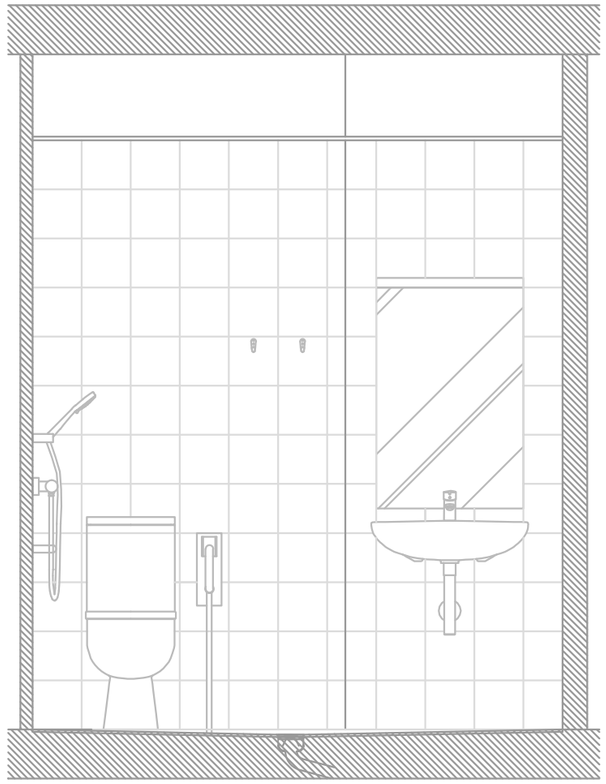
BANY TIPUS 4

1:25

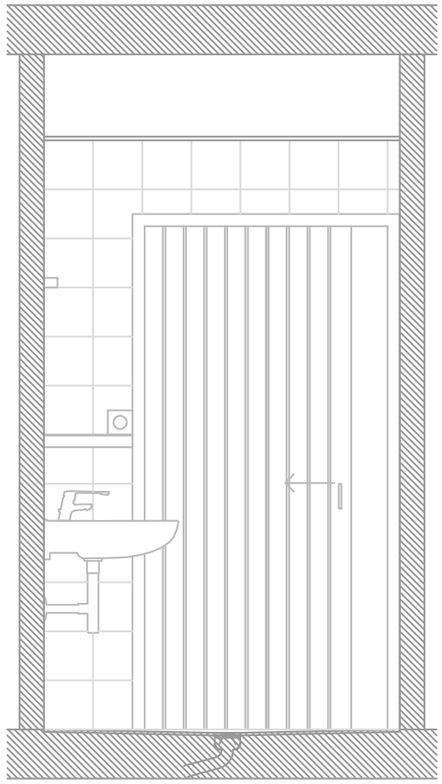
SE.05



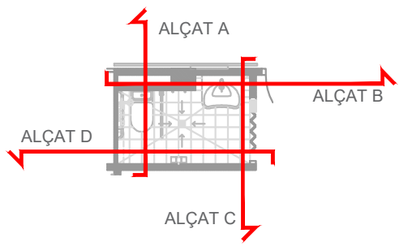
ALÇAT A

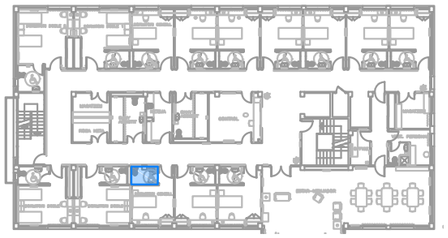


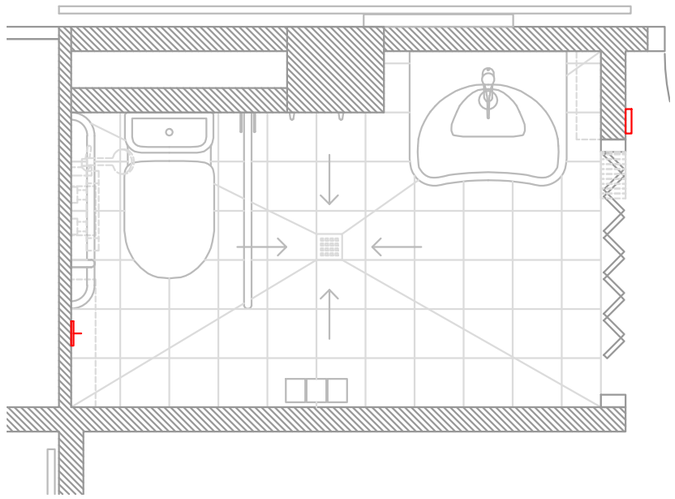
ALÇAT B



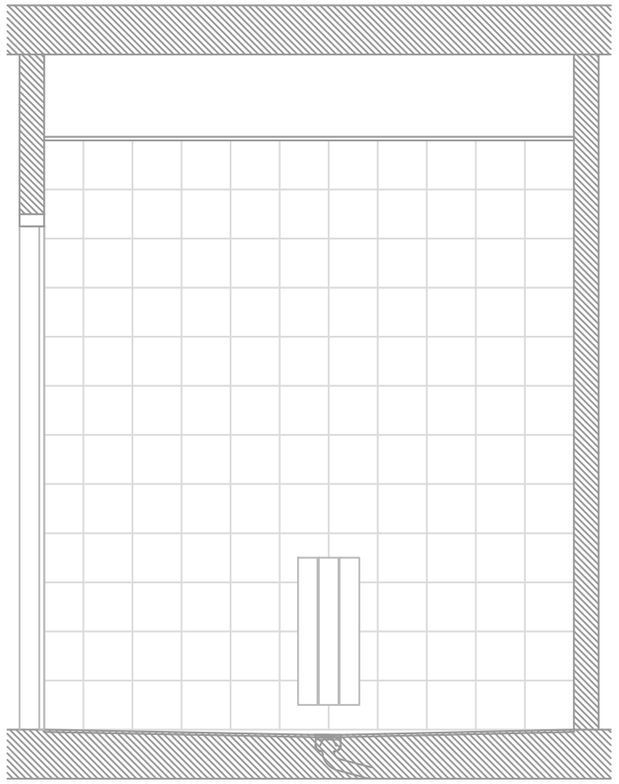
ALÇAT C







PLANTA



ALÇAT D

OBRES DE MILLORA
DE 65 BANYS DE LA
RESIDÈNCIA DE GENT
GRAN DE LES CORTS
DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT
Carrer del Montnegre,33
08029,Barcelona

Agost 2022

Propietat

V°B° Propietat

PROJECTAT

Laia
Roca

C/Argentona 19 - 08024
Barcelona 93 213 95 22

V°B° Técnic

Laia Roca
N° COL : 28076-3

ARQUITECTE
Laia Roca

INSTAL.LACIONS
Laia Roca
C/Argentona 19
08024 Barcelona
93 213 95 22

SEGURETAT

BANY TIPUS 5

1:25

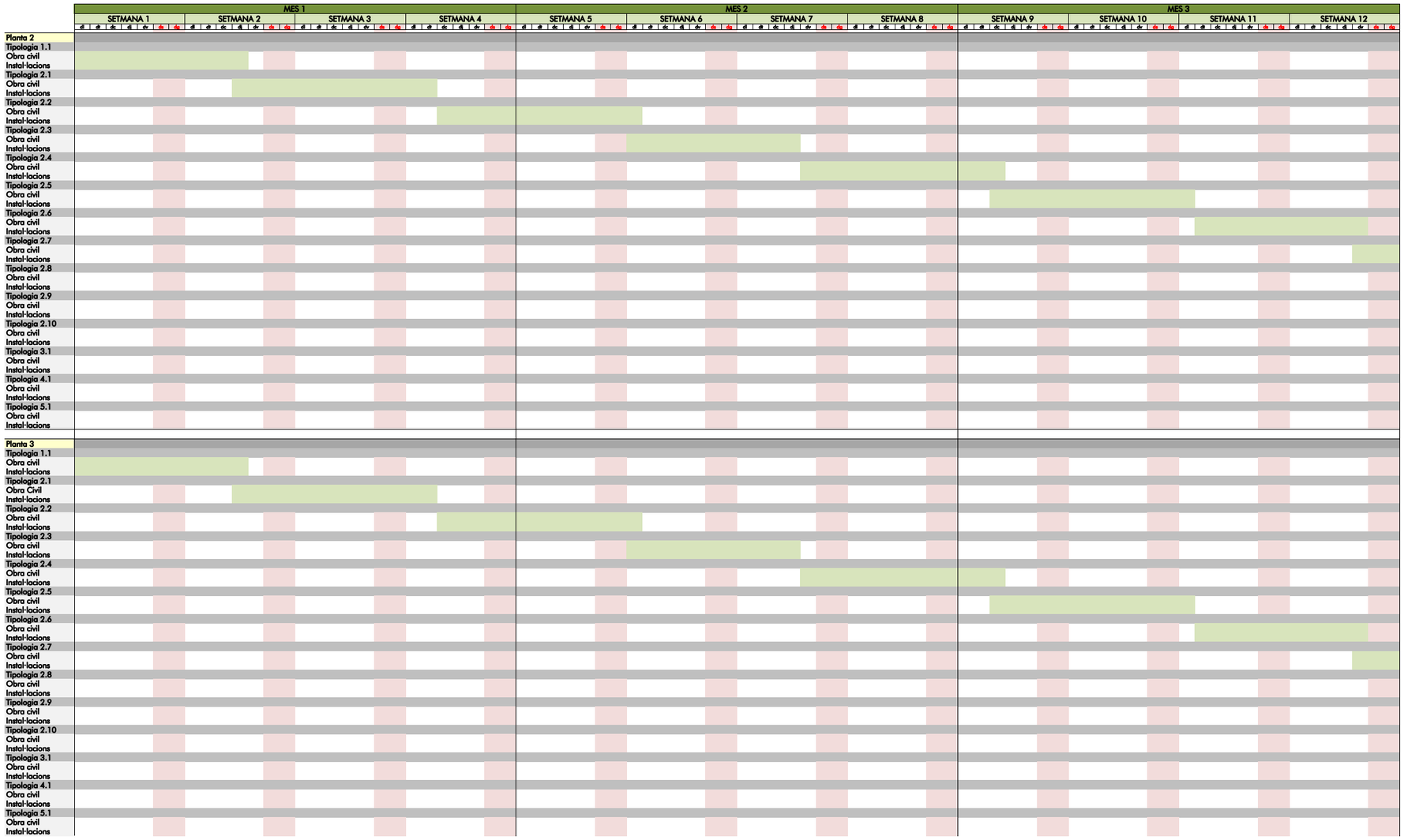
SE.06

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

07. Planning

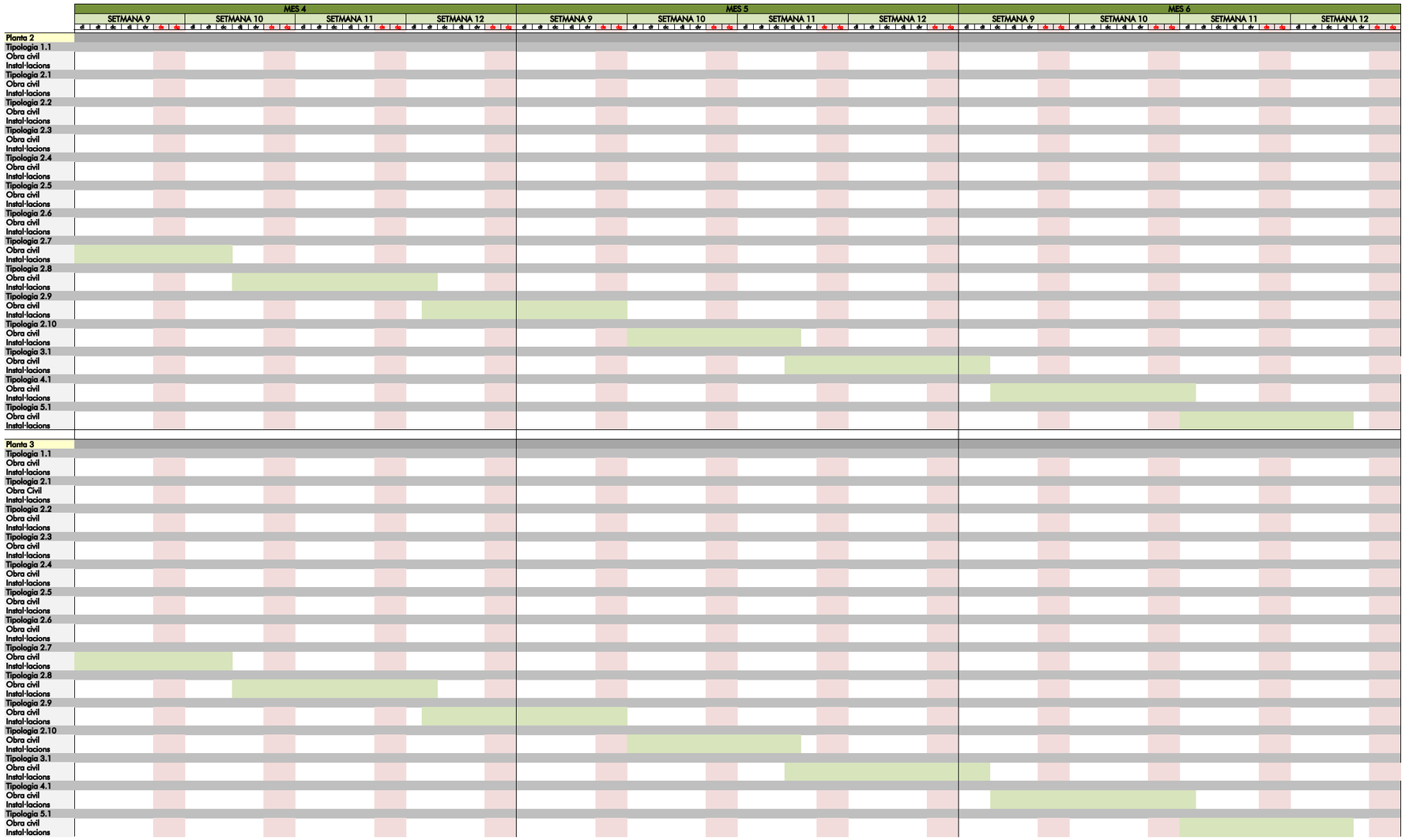
Agost 2022



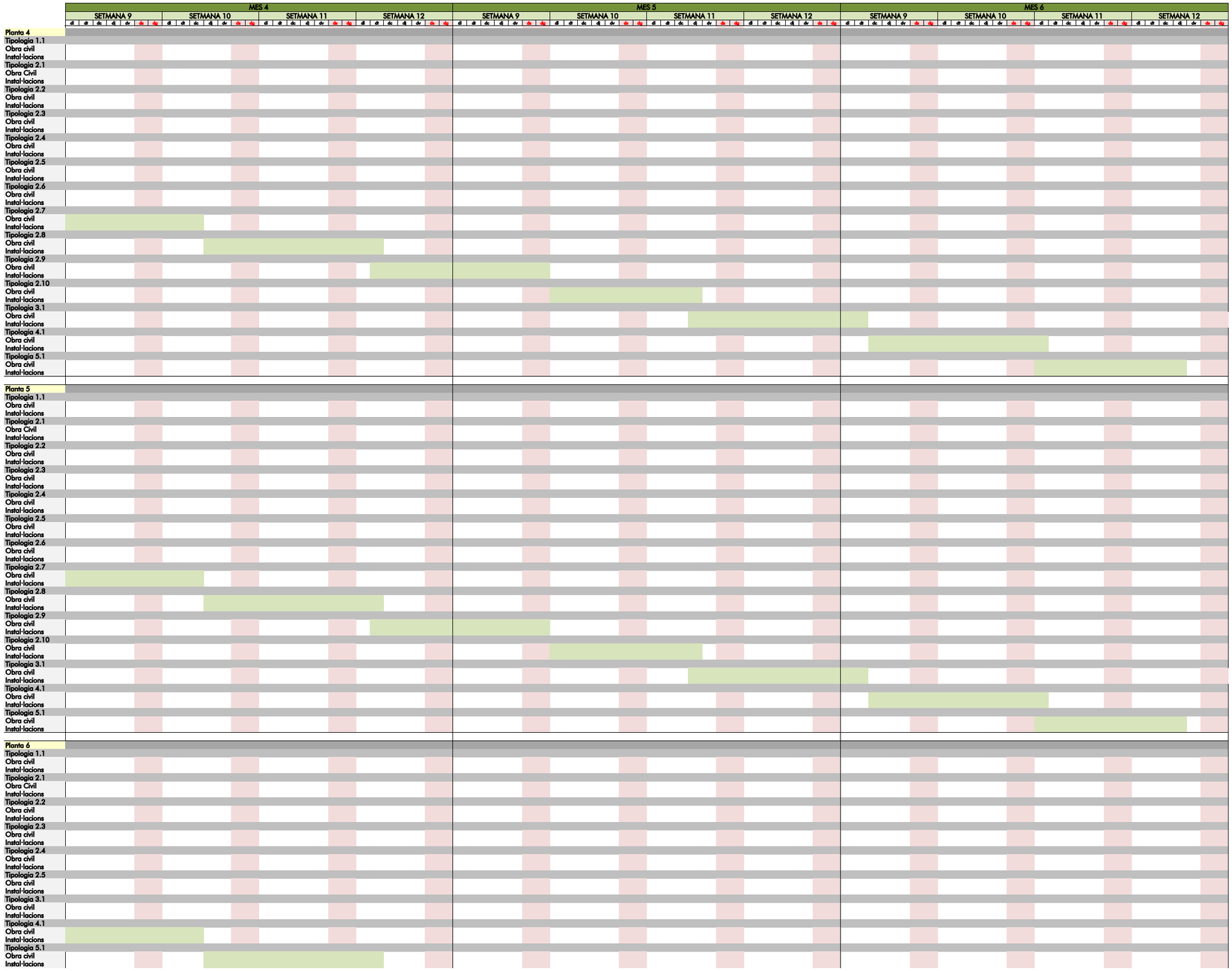
NOTA: Es preveu que la obra duri 6 mesos. Les obres s'efectuaran amb els residents, per tant, serà important que l'execució minimitzi les molèsties, ja que es farà ús de l'habitació en certs moments.

	MES 1				MES 2				MES 3			
	SETMANA 1	SETMANA 2	SETMANA 3	SETMANA 4	SETMANA 5	SETMANA 6	SETMANA 7	SETMANA 8	SETMANA 9	SETMANA 10	SETMANA 11	SETMANA 12
	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg	dl dt dc dj dv ds dg
Planta 4												
Tipologia 1.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.1												
Obra Civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.2												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.3												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.4												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.5												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.6												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.7												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.8												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.9												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.10												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 3.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 4.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 5.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Planta 5												
Tipologia 1.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.1												
Obra Civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.2												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.3												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.4												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.5												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.6												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.7												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.8												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.9												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.10												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 3.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 4.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 5.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Planta 6												
Tipologia 1.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.1												
Obra Civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.2												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.3												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.4												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 2.5												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 3.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 4.1												
Obra civil												
Instal·lacions												
Tipologia 5.1												
Obra civil												
Instal·lacions												

NOTA: Es preveu que la obra duri 6 mesos. Les obres s'efectuaran amb els residents, per tant, serà important que l'execució minimitzi les molèsties, ja que es farà ús de l'habitació en certs moments.



NOTA: Es preveu que la obra duri 6 mesos. Les obres s'efectuaran amb els residents, per tant, serà important que l'execució minimitzi les molèsties, ja que es farà ús de l'habitació en certs moments.



NOTA: Es preveu que la obra duri 6 mesos. Les obres s'efectuaran amb els residents, per tant, serà important que l'execució minimitzi les molèsties, ja que es farà ús de l'habitació en certs moments.

Obres de millora de 65 banys de la Residència de Gent Gran de les Corts de Barcelona

Projecte executiu

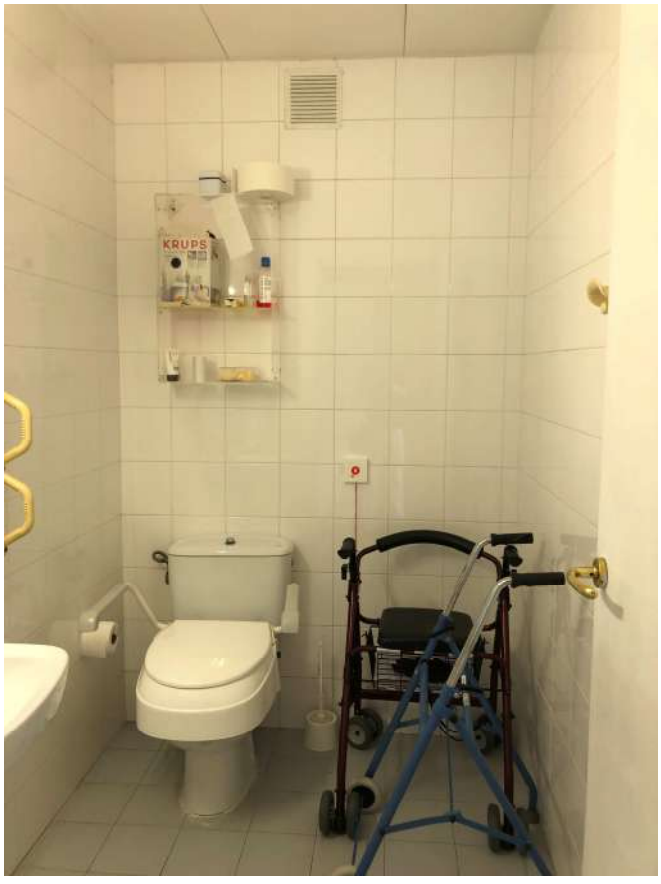
08. Fotografies

Agost 2022








KRUPS











GESTIÓ DE RESIDUS

Són a càrrec del contractista, tant els treballs necessaris per facilitar l'accés segur i separat de l'obra del personal que actualment treballa a les dependències on es realitzen les obres ,així com l'abastament i el tancament temporal de l'obra, la posterior demolició de les obres provisionals i la restauració dels elements malmesos en l'execució de l'obra, inclosos accessos, voreres i altres elements que per causa de l'obra s'hagin deteriorat. També aniran exclusivament a càrrec del contractista les taxes i els permisos necessaris per a la realització de les obres plantejades en el present projecte.

El contractista es compromet a entregar al promotor, abans de començar les obres, el model de document d'acceptació de residus de la construcció i/o demolició degudament signat per la gestora de residus autoritzat, d'acord amb Reial Decret 210/2018 Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20).
http://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/tipus_de_residu/runes_i_altres_residus_de_la_const ruccio/

Durant el temps que duri l'obra, el contractista ha d'obtenir l'aigua i l'electricitat de les corresponents connexions de servei provisionals d'obra, les quals aniran al seu exclusiu càrrec.

COMUNICACIÓ OBLIGATÒRIA DE RESPONSABLES D'OBRA

Abans de l'inici de l'execució de les obres l'adjudicatari lliurà degudament emplenats i firmats els dos annexos relatius a la designació d'encarregat d'obra i a la designació de cap d'obra. Ambdós models de documents s'incorporen a aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Annex 1 – Designació d'encarregat d'obra.

Annex 2 – Designació de cap d'obra.

SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa contractista no accedirà a cap dada de caràcter personal.

Tot i així, serà necessari regularitzar la relació mitjançant un document en el qual s'emfatitzi el compromís de confidencialitat i deure de secret del tercer prestador de serveis de dades propietat del Departament i encara més en cas que en l'execució de les seves funcions professionals, de forma involuntària o accidental, accedeixi a dades de caràcter personal.

En aquest supòsit, cal que el proveïdor signi la preceptiva clàusula de confidencialitat i deure de secret **(Annex 3).**

Així mateix, cal que el proveïdor faci signar al seu personal el document d'acceptació d'obligacions pel personal abans d'iniciar la prestació del servei per cada individu, amb independència de si accedeix o no a dades de caràcter personal **(Annex 4).**

Generalitat de Catalunya
Departament de Drets Socials

ANNEX 1

DESIGNACIÓ DE L'ENCARREGAT D'OBRA

Dades de l'obra i del licitador

Obra:	
Licitador (1):	

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Declaració del licitador i dades de l'Encarregat d'obra

El sotasignat , ..., en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra:..... ..... Codi d'expedient: .....

es compromet a tenir com a Encarregat d'obra la persona indicada en el quadre següent:

Nom i cognoms	NIF	Categoria professional	Empresa a la que pertany	Antiguitat a l'empresa	Vincle contractual amb l'empresa

i declara que ha participat durant els darrers 5 anys en les obres acabades indicades en el quadre següent:

	Descripció de l'"Obra de característiques similars":	Client	Càrrec desenvolupat	PEC final d'obra (iva no inclòs)	Data final d'obra
1					
2					
3					
4					
5					

El licitador / representat de l'empresa licitadora es compromet a garantir la presencia continuada, de la persona designada com a encarregat, durant l'execució de les obres per a garantir el seguiment i el control exhaustiu de les partides a executar, així com la coordinació dels treballs de les empreses subcontractades.

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

Signatura del Cap d'obra:

....

Generalitat de Catalunya
Departament de Drets Socials

ANNEX 2

DESIGNACIÓ DE CAP D'OBRA

Dades de l'obra i del licitador

Obra:	
Licitador (1):	

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Declaració del licitador i dades de l'Encarregat d'obra

El sotasignat , ..., en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra:
.....
.....Codi d'expedient: .....

es compromet a tenir com a Cap d'obra el tècnic indicat en el quadre següent:

Nom i cognoms	NIF	Titulació	Empresa a la que pertany	Antiguitat a l'empresa	Vincle contractual amb l'empresa

i declara que ha participat durant els darrers 5 anys en les obres acabades indicades en el quadre següent:

	Descripció de l'"Obra de característiques similars":	Client	Càrrec desenvolupat	PEC final d'obra (iva no inclòs)	Data final d'obra
1					
2					
3					
4					
5					

El licitador / representat de l'empresa licitadora es compromet a que la persona designada com a Cap d'obra sigui el interlocutor amb la propietat i que estigui present a les visites de seguiment de les obres.

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

Signatura del Cap d'obra:

....

ANNEX 3

DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA LOPD EN LA PRESTACIÓ SENSE ACCÉS A DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'execució de l'objecte del contracte no implica el tractament de dades personals. No obstant això, en cas que el personal de l'empresa contractista accedeixi a dades personals incidentalment, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, d'ara endavant RGPD.

L'empresa contractista manifesta que el Departament l'ha informat sobre la prohibició expressa d'accedir, visualitzar, copiar, gravar, alterar, comunicar i/o fer qualsevol acte que posi en perill o vulneri la confidencialitat i seguretat del conjunt d'informació i dades de caràcter personal de les que és responsable el Departament, a les quals l'empresa contractista hagués accedit de forma involuntària o accidental amb motiu de l'execució del contracte formalitzat entre ambdues parts, l'objecte del qual és: Obres de millora de 65 banys de la Residència per a gent gran "Les Corts" a Barcelona. (Lot 3).

Aquesta prohibició és extensible a la totalitat de la informació i de les dades de caràcter personal responsabilitat del Departament, amb independència del tipus de canal o suport amb què siguin tractades, essent responsable l'empresa contractista de l'incompliment de tal prohibició per part dels seus treballadors. El deure de secret i confidencialitat subsistirà amb posterioritat a l'extinció del contracte.

L'empresa contractista ha de fer signar a cada treballador el document d'acceptació d'obligacions pel personal abans d'iniciar la prestació del servei, amb independència de si accedeix o no a dades de caràcter personal *(annex 4)*. Aquest document restarà en poder del proveïdor.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal tractades per l'Administració contractant, la qual haurà d'anotar-ho al Registre d'incidències.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a que l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

....., a .....de ..... de 20...

Signat.....

ANNEX 4

DOCUMENT D'ACCEPTACIÓ D'OBLIGACIONS RELATIVES A SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ I PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

La persona que treballa a ..... està autoritzada a utilitzar els recursos d'informació del Departament de Drets Socials i accedir a les seves instal·lacions sempre que sigui necessari per a l'execució del contracte i seguint els termes i condicions especificats a continuació.

Obligacions

Els col·laboradors que participin en la prestació del servei estaran sotmesos a la política, les normes i procediments de seguretat del Departament i tindran l'obligació de respectar els següents requeriments:

1. Mantenir el deure de secret sobre la informació a la qual tinguin accés en el temps, fins i tot un cop finalitzada la col·laboració.
2. Protegir la informació a què tingui accés per qualsevol motiu durant la prestació del servei. Això inclou mantenir la confidencialitat i integritat de la informació i dels sistemes / aplicacions a través dels quals s'hi accedeix i evitar la modificació o destrucció d'aquestes dades.
3. Conèixer les funcions i obligacions del personal que presten servei al Departament i els procediments i mesures que els aplica en el desenvolupament de les seves funcions.
4. Complir amb els preceptes i principis que disposa la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i la resta de normativa aplicable en aquesta matèria, de conformitat amb els protocols establerts pel Departament.
5. Garantir el compliment de l'Esquema Nacional de seguretat.
6. Facilitar, si escau, l'exercici dels drets de les persones interessades (Dret d'accés, Dret de rectificació, Dret de supressió (dret a l'oblit), Dret d'oposició, Dret a la limitació del tractament), seguint el protocol a tal efecte elaborat pel Departament.
7. No fer servir la informació ni els recursos informàtics per finalitats no previstes en la prestació del servei.
8. No subministrar ni comunicar les dades personals a terceres persones, ni tan sols per a la seva conservació, llevat que compti amb l'autorització expressa del Departament.
9. No fer còpies ni extreure la informació a què tingui accés, llevat que sigui imprescindible per a l'adequada execució de les funcions assignades pel Departament i, per tant, es disposi de l'autorització corresponent. Si l'extracció suposa l'ús de suports extraïbles o ordinadors portàtils, l'autorització únicament permetrà el seu emmagatzematge de forma xifrada.
10. Esborrar qualsevol tractament temporal que hagi calgut generar en el desenvolupament de les seves atribucions un cop finalitzi la raó per la qual va ésser creat.
11. No compartir les contrasenyes amb altres persones. L'identificador i contrasenya són personals i intransferibles.