

Projecte executiu per a la nova seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona. Edifici piscines de salts, Barcelona



PDF 1 MEMÒRIA I PRESSUPOST

PROMOTOR

CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA

EMPLAÇAMENT

AVINGUDA MIRAMAR, 31-41 08038 BARCELONA

ARQUITECTE

UMMA Arquitectura y gestió SCP
UTE MÜNCHENBERG-MARGHERITA ARICÒ

DATA

Març 2025



DD DADES GENERALS	4
DD 1 IDENTIFICACIÓ I OBJETE DEL PROJECTE.....	4
DD 2 AGENTS DEL PROJECTE.....	4
MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	5
MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA	5
MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	8
MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits	8
MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística.	9
MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional.	11
MD 2.4 Relació de les superfícies útils i construïdes i dels paràmetres resum de l'edifici	12
MD 2.5 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de Prevenció i Control Ambiental de les Activitats	14
MD 3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI: REQUISITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EDIFICI	15
MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici	15
MD 3.3 Seguretat estructural CTE-SE.....	17
MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi.....	19
MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat	19
MD 3.5 Salubritat	31
MD 3.6 Protecció contra el soroll	34
MD 3.7 Estalvi d'energia.....	35
S'adjunten les fitxes i la documentació justificativa	37
MD 3.8 Altres requisits de l'edifici	38
MC 4 DESCRIPCIÓ DELS SISTEMES QUE COMPOSEN L'EDIFICI	39
MC 4.1 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny.....	39
MC 4.2 Sustentació de l'edifici.....	39
MC 4.3 Sistema estructural	39
MC 4.3.1 Fonamentació i contenció de terres	39
MC 4.3.2 Estructura	39
MC 4.4 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors.....	39
MC 4.4.1 Terres en contacte amb el terreny	39
MC 4.4.2 Murs en contacte amb el terreny.....	39
MC 4.4.3 Façanes.....	39
MC 4.5 Mitgeres.....	41
MC 4.6 Cobertes	41
MC 4.7 Terres en contacte amb l'exterior.....	41
MC 4.8 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors.....	41
MC 4.8.1 Compartimentació interior vertical	41
MC 4.8.2 Compartimentació interior horitzontal	44
MC 4.9 Escales i rampes interiors.....	45
MC 4.10 Sistema d'acabats	46
MD 4.11 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis.....	46
MC 4.12 Sistemes de transport.....	48
MC 4.13 Equipament	49
MN. NORMATIVA APLICABLE.....	51



MN 1 EDIFICACIÓ	51
MN 2 PLANEJAMENT APLICABLE A L'EMPLAÇAMENT	52
PR. AMIDAMENTS I PRESSUPOST	53
PLA DE TREBALL.....	54
DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	56
DOCUMENTS ANNEXOS	62
1. PROTECCIÓ CIVIL I PREVENCIÓ EN MATÈRIA D'INCENDIS.....	63
2. JUSTIFICACIÓ AEROTÈRMIA.....	64
3. CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA	65
4. ESTUDI ACÚSTIC	66
5. CÀLCULS D'INSTAL·LACIONS	67
6. FITXES INSTAL·LACIONS	68
7. AVALUACIÓ DEL VOLUM I LES CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS	69
8. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	70
9. INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIONS.....	71
10. L·LICÈNCIA AMBIENTAL O SECTORIAL	72
11. INFORME FAVORABLE O AUTORITZACIÓ DE L'ENS TITULAR DE LA INFRAESTRUCTURA EN CAS DE PROXIMITAT A LÍNIES DE METRO O TREN, TORRES D'ALTA TENSIÓ, ETC.....	73
12. INFORME BCASA	73
13. INFORME PREVI AL DEPARTAMENT DE PARCS I JARDINS	73
14. PLÀNOLS D'INFORMACIÓ DE L'ENTORN ON ESTIGUIN LOCALITZATS ELS ELEMENTS URBANS D'URBANITZACIÓ, SENYALITZACIÓ, MOBILITAT I ALTRES QUE PUGUIN RESULTAR AFECTATS PER LES OBRES.	73
15. FOTOGRAFIES DE L'ENTORN	74
16. PLEC DE CONDICIONS	75
17. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.....	76



DD 1 IDENTIFICACIÓ I OBJETE DEL PROJECTE

Títol: Projecte Executiu per la Nova Seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona (Edifici Piscines de Salts)

Objecte de l'encàrrec: El Consorci d'Educació de Barcelona ha contractat a l'equip redactor el Projecte Executiu per la Nova Seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona (Edifici Piscines de Salts)

Situació: Avinguda Miramar, 31-41

DD 2 AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:

CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA
NIF: Q0801205F
Plaça Urquinaona 5, 08010 Barcelona

Projectista:

UMMA Arquitectura y gestió SCP
CIF: J67341842
Carrer Valladolid 45, 08014 Barcelona
Tècniques responsables:
Ute Müncheberg
Col·legiada nº 61334-7 al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
NIE: X4019482W
Margherita Aricò
Col·legiada nº 31186-3 al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
NIE: X2358449Y

DD 3 Relació de documents complementaris, projectes parcials

Estudi de Seguretat i Salut

Tècniques responsables: Ute Müncheberg i Margherita Aricò

Barcelona, 04 de Març de 2025

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

La parcel·la es situa a laavinguda de Miramar 31-41 de Barcelona, i l'edifici que es planteja a sota de les piscines existents en l'actualitat, sense augment de volum construït.

En la Fase inicial "FASE 1", ja es troben construïts el fonaments mitjançant llosa armada de formigó, de la estructura portant dels mòduls interiors que conformaran l'edifici en les seves Fases "2 + 3".

La "FASE 2" correspon a Planta Baixa i la part NE de la Planta Primera, amb llicència concedida el 11/01/2024 amb núm d'expedient 03-2023LL12204

La "FASE 3", corresponent a l'escala C a planta baixa, la part NO de la Planta Primera i tota la Planta Segona, amb una superfície de 2.485,40 m².

Aquest projecte correspon al projecte executiu del conjunt de les fases 2 i 3 a excepció de l'estructura que ja estarà executada.

A l'octubre de 2024, el Consorci d'Educació de Barcelona adjudica, dins de l'Acord Marc per a la homologació de proveïdors per a la realització dels serveis de redacció de projectes i la posterior direcció facultativa de les obres de reforma, ampliació i/o millora i d'aquelles obres necessàries per a garantir l'escolarització anual, en els edificis dels centres educatius del Consorci d'Educació de Barcelona, la revisió de projecte executiu i direcció d'obra de l'edifici definitiu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona. Expedient: CEB-2024-563, per tal de dur a terme les actuacions necessàries per a implantar la nova seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius a l'interior de l'estructura sota l'existent Piscina de Salts situada a l'Avinguda Miramar 31-41 de Barcelona.

Un cop sol·licitades les llicències municipals i d'altres autoritzacions administratives corresponents a les fases 2 i 3, es redacta aquest projecte executiu, que completa els projectes bàsics entregats pel CEB, per tal de descriure les accions a realitzar per tal de construir la Nova Seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona (Edifici Piscines de Salts) l'estructura del qual està en execució.

Altres dades:

L'edifici contenidor de les Piscines Municipals de Montjuïc on es realitzarà la nova seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius se situa a l'Avinguda Miramar 31, en una parcel·la amb fort desnivell i amb una superfície aproximada de 12.019 m².

El volum té una geometria sensiblement rectangular, ocupant una superfície aproximada en planta de 5000 m². La construcció es troba semisoterrada, amb un sistema de contenció, a la zona sud, adaptat al desnivell generat pel terreny. L'estructura de l'edifici està conformada bàsicament per elements de formigó armat, tant pel que fa a les components verticals com a les horitzontals.

Actualment l'accés d'espectadors a les graderies es realitza a peu pla des de l'Avinguda Miramar pels múltiples accessos existents a la façana principal. Igualment, existeix un accés a través d'una passarel·la des del nivell de carrer fins a un ascensor d'ús exclusiu amb quatre parades a platja, a planta vestidors i a la planta baixa de la edificació, on existeix una esplanada amb accés per a trànsit rodat i accessos tant a les zones tècniques com a espais comuns d'accés.



L'edifici disposa de tots els serveis urbanístics existents en un edifici en funcionament, concretament, d'escomesa d'aigua corrent, energia elèctrica, xarxa de clavegueram, telefonia, etc.

El futur Institut d'Ensenyaments Esportius se situarà sota la coberta que conforma la platja de les piscines i amb una sola façana a nord.

L'edifici contenidor es una instal·lació esportiva situada a l'est de l'Anella Olímpica de la muntanya de Montjuïc construïda l'any 1929. En els anys cinquanta va patir una primera reforma pels jocs del Mediterrani celebrats el 1955.

El 1990 s'iniciaren les obres de remodelació total de les piscines per esdevenir la seu de les competicions de salts i la fase preliminar del torneig de waterpolo dels Jocs Olímpics d'estiu de 1992 realitzats a Barcelona. En aquesta última fase de remodelació es va enderrocar l'antiga piscina a fi de poder construir dues piscines noves, una per als salts i altra per al waterpolo, així com dotar-les d'una graderia provisional per a 2.400 espectadors, que sumades a les 4.100 places permanents feien un total de 6.500 places.

Com a conseqüència de la celebració dels 15ns FINA Campionats del Món de Natació a la Ciutat de Barcelona, i més concretament de la realització de les competicions de salts en aquesta piscina, es realitzà un projecte de reforma per adequació de la instal·lació als criteris funcionals i de seguretat necessaris pel desenvolupament de la competició.

Geologia i geomorfologia: El terreny en què s'ha fet la fonamentació de l'estructura metàl·lica es el mateix que on es troba la fonamentació dels vasos de les piscines.

Marc legal

S'estableixen les prestacions de l'edifici per requisits bàsics, en relació a les exigències bàsiques del CTE; i s'indicaran específicament les que s'acordin entre promotor i projectista quan superin els límits establerts al CTE.

Els requisits de Funcionalitat, Seguretat i Accessibilitat se satisfan a través del compliment del Codi Tècnic d'Edificació, que conté les exigències bàsiques.

Les intervencions que es realitzin s'ajustaran als Documents Bàsics que conformen el CTE.

Igualment es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i local que li és d'aplicació.

- Ordenança metropolitana de rehabilitació del PGM (OMR).
- Ordenances metropolitanas de l'edificació del PGM (OME).
- Ordenança municipal dels usos del Paisatge Urbà de la ciutat de Barcelona.
- Ordenança municipal de condicions de protecció contra incendis ORCPI/08.
- Decret 209/2023 d'accessibilitat.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Pla Especial Urbanístic per a la regulació de l'equipament situat a l'Avinguda Miramar 31-41, al districte de Sants-Montjuïc, aprovat definitivament el 25/03/2022 que regula les condicions d'ordenació de l'edificació per a l'ampliació de l'equipament, garantint el correcte funcionament del conjunt. En concret, es vol complir amb els objectius següents:
 - 1- Mantenir la qualificació urbanística de Sistemes del parc equipat Montjuïc clàssic (clau 6c/mj-C) per a la totalitat dels sòls inclosos en l'àmbit.
 - 2- Mantenir l'ús principal d'esportiu (subclau E) amb el complement de recreatiu. Admetre, dins de l'ús esportiu, la docència relacionada amb els esports.



3- Fixar les condicions d'ordenació de l'edificació que possibilitin l'ampliació de l'esmentat equipament per a ubicar-hi un equipament d'ensenyaments esportius.

S'amplia el llistat de normativa aplicable a l'apartat "MN Normativa aplicable" dins d'aquest document.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

Compliment Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals i Llei de biodiversitat 42/20107: s'assegurarà la no afectació de la nidificació de les espècies protegides que nidifiquen o es refugien en edificis.

S'adjunta l'informe de la consulta realitzada a l'Institut Català d'Ornitologia, que determina si consta l'existència de nius a l'edifici objecte de l'actuació o en un radi de 25 m.

A l'informe no consta l'existència de nius en el radi de 25 m de l'edifici objecte del projecte.

Es seguiran en qualsevol cas les indicacions de l'Institut Català d'Ornitologia: no es durà a terme cap intervenció que pugui afectar ni destruir cap lloc de nidificació o refugi (els nius i refugis també estan protegits fora de l'època de cria i encara que no estigui ocupats). En cas que sigui necessari fer-ho es sol·licitarà una autorització excepcional als Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya abans d'iniciar qualsevol actuació.



Informació sobre la localització de nius Institut Català d'Ornitologia

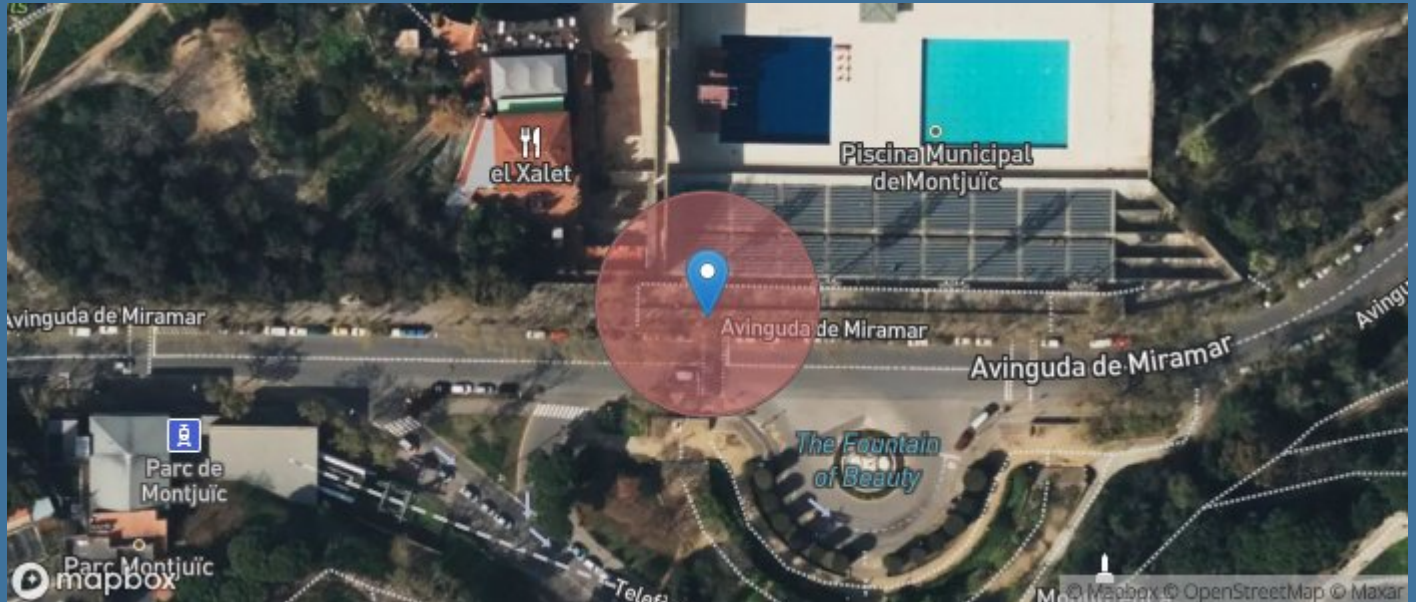
Consulta 47282/2024

Usuari: umma@umma-bcn.com

Data de consulta: 18-09-2024 11:36:05

Coordenades consultades: 41.369054,2.164588

Municipi: Barcelona



A data d'avui (18-09-2024), a la nostra base de dades no consta que hi hagi cap niu situat en aquest lloc o fins a 25m al seu voltant (radi de color vermell).

Consideracions importants que cal tenir en compte abans d'utilitzar aquesta informació:

- 1) La nostra base de dades de nius es nodreix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orenetes.cat i nius.cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.
- 2) Només coneixem la localització d'una mínima part dels nius que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, **la no presència de nius en un determinat lloc no vol dir que realment no n'hi hagi**. De la mateixa manera, un niu que consta com no actiu el darrer any en què es va censar pot haver estat actiu en anys posteriors però sense que ningú n'hagi informat.
- 3) Per raons de protecció, no es mostra informació d'espècies catalogades com a molt sensibles (e.g. falcó peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en ambients urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falcot comú (*Apus apus*) i ballester (*Apus melba*).
- 4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quiròpters, hèrptils, etc.).
- 5) No tots els nius es localitzen amb la mateixa precisió geogràfica (el nivell de precisió assignat a cada niu s'especifica a títol orientatiu a l'apartat on es donen els detalls de cada niu). D'altra banda, cal tenir present que la ubicació concreta dels nius pot tenir un cert marge d'error. En rares ocasions, això pot fer que els resultats de les consultes d'aquest servei siguin també erronis (un niu podria aparèixer on realment no hi és o no aparèixer on realment sí que hi és). Sempre que es pugui, es recomana contrastar la localització geogràfica amb el què s'indica a lloc, on sovint es detalla l'adreça on s'ha trobat el niu.
- 6) Cal tenir present que la presència d'un niu en un determinat lloc i any no indica necessàriament que encara hi sigui o continuï actiu en anys posteriors. No obstant, almenys en espècies com les orenetes i els falcots, que tenen una alta fidelitat als llocs i colònies de cria, es considera altament probable que així sigui. Cal tenir en compte, d'altra banda, que espècies com les orenetes fan nius de fang que poden, en alguns casos, mantenir-se en bon estat fins força anys després de ser abandonats. **En qualsevol cas, cal recordar que els nius estan protegits tant si estan actius com si no (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril).**
- 7) No es garanteix que la identificació de les espècies sigui correcta en tots els casos, però en general, i tractant-se de nius, es considera que aquesta és una dada altament fiable.

Institut Català d'Ornitologia
Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Correu electrònic: marina.cuito@ornitologia.org
Telèfon: 934587893

MD 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

L'edifici existent i "contenedor" del nou equipament docent s'adequa a la secció pronunciada de l'emplaçament amb un desnivell de 30,40 metres. L'accés principal del públic a les grades es realitza des de la cota superior a través d'una marquesina construïda, longitudinalment a l'edifici. L'estructura de forjat és de llosa de formigó armat suportada per pilars metàl·lics circulars Ø100.6 i d'altres conformats per perfils HEB-180, els quals estan embeguts en el mur principal d'accés.

Paral·lelament a la marquesina d'accés es situa la graderia principal des de la cota d'accés +30,40m. fins a la cota +17,81m. seguint la pendent del terreny. Les grades pròpiament dites es resolen amb una estructura de formigó prefabricada de secció en "L" de 13 cm. de cantell recolzades en jàsseres de perfil escalonat de formigó armat "in situ". Des de la graderia no s'accedeix directament a la zona de platges sinó que es realitza des de l'eix d'escales que travessa transversalment l'edifici en l'extrem dret.

Al nivell +15,32m del complex esportiu es situen les dues piscines exteriors d'ús públic, una per waterpolo de 25x33x2,20 metres i una de salts de 25x25 metres i 5,25m de profunditat que actualment estan en funcionament durant la temporada d'estiu.

L'estructura és totalment independent de la resta de l'edificació. La llosa i els murs que formen els vasos són de formigó armat de 50 cm de gruix. La llosa de la piscina de waterpolo descansa sobre una retícula de pilars de formigó que cobreixen unes llums màximes de 7.20x6.20 metres i una alçada de 12,50m aproximadament. Els pilars estan travats a dos nivells, en les dues direccions ortogonals amb bigues de cantell. La piscina de salts, amb uns requeriments de càrrega d'aigua molt superiors queda suportada per pilars de formigó armat formant una estructura de llums de 6.20x6.20 metres. Els pilars situats en les eixos més propers a la zona de grades assoleixen un màxim de 2metres d'alçada, mentre que els dos primers eixos de pilars de suport assoleixen els 9,60metres aproximadament. Per a reduir la longitud de pandeig s'han disposat també en aquest cas de bigues de lligam situades a dos nivells.

La ubicació dels vasos defineix diferents zones de platges amb estructura diferenciada. La zona sota la graderia està resolta amb jàsseres de formigó armat i biguetes prefabricades i revoltos ceràmics. La platja paral·lela a les graderies amb orientació nord-est és de bigues de formigó armat "in situ" de dimensions 60x80 per a llums de 9 metres i forjat prefabricat de cantell total 30cm. tipus pi disposat en continuïtat de cantell 18/4 + 8 cm de capa de compressió per a cobrir llums de 7,20metres. La platja sud-est i l'espai entre piscines està resolta amb el mateix tipus de forjat prefabricat amb llums de 7,20 metres però en aquest cas les jàsseres principals són perfils metàl·lics tipus IPN disposats dobles per a cada entre eix que cobreixen llums de 7,80m fins a assolir els 8,10 metres entre els eixos a prop de les grades.

Sota la platja amb orientació nord-est es situa la zona de vestuaris a la cota +10,94m. Les dimensions de la retícula de suport de 9.00x7.20m. és la ja definida per a la planta superior. En aquest cas i a diferència de la planta superior, les jàsseres de suport són bigues prefabricades en T de 25/40x80. El forjat de plaques pi té la mateixa secció que la de les platges.

Els fonaments (cota ±0,00) existents són de tipus profund, i es va realitzar, per la sustentació dels forjats del nou centre docent, un sistema de fonamentació independent a l'edifici existent, que no forma part d'aquest projecte executiu, la anomenada FASE 1.

La façana actualment és completament oberta. L'anterior façana, composta per panells de formigó prefabricats, s'ha desmuntat per començar les obres corresponents a les fases 1 i 2. En aquesta façana es construirà la nova envoltant de l'IEEB entre els pilars de suport existents.

Descripció de l'Institut

El projecte de la nova seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona s'inscriu sota l'estructura de l'existent piscina de salts de Montjuïc. Així doncs, la nova edificació no tindrà, pròpiament, una coberta en contacte amb l'exterior, a estar encabida a l'interior del volum existent.

El nou accés a l'escola es produirà a través de l'esplanada amb accés per a trànsit rodat, mantenint l'accés a les zones tècniques de la piscina i escales existents i creant-ne un de nou per al nou centre docent.

La distribució de les necessitats consensuades amb el CEB es distribueixen en 3 plantes sobre rasant.

Ens trobem dins de l'edifici amb unes servituds importants que relacionem a continuació:

- La primera, composta per les instal·lacions de depuració de les dues piscines olímpiques, que caldrà traslladar a la planta baixa per poder utilitzar les crugies interiors.
- La segona, una Estació Transformadora que alimenta en baixa tensió tot el complex, amb la sortida de línies elèctriques en safates metàl·liques que recorren part de les zones a utilitzar pel futur Institut d'Ensenyaments esportius.
- La tercera, l'escala d'evacuació des de la platja superior, que també dona accés a la tercera planta on hi ha part de la maquinària de les piscines.

Tot això obligarà abans de l'actuació general de construcció de l'Institut a resoldre aquestes servituds.

A nivell general els treballs, que no formen part d'aquest projecte, consistiran a desplaçar els dipòsits, bombes i àrees d'instal·lacions de càrrega de la depuració, a les crugies estructurals posteriors, així com l'execució de l'estructura metàl·lica i la xarxa de sanejament soterrada sota el forjat de planta baixa.

D'altra banda, la construcció d'una escala i muntacàrregues interiors per donar accés fins a la planta tercera interior de la maquinària de depuració.

Finalment al trasllat de les línies de sortida de tot el cablejat elèctric i safates per alliberar les obertures del futur Institut, que comportarà noves línies i safates d'acord amb la normativa vigent i el posterior connexionat per al desmuntatge de les existents des de l'ET fins als quadres generals que alimentin.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística.

El projecte s'adequa a les normes urbanístiques i a les condicions d'edificació que dona el propi municipi per aquesta zona en concret, per a edificacions ja construïdes i solars existents:

Dades urbanístiques:

- Qualificació del sòl: Clau 6c/mj C
Subsistema de parc clàssic

- Tipus d'equipament: Equipament Esportiu/Docent
- Sup. parcel·la 12.019m² segons última actualització
- Edificabilitat: Zona admesa de construcció de forjats interiors.
Sostre total (fase 2+fase3): 5.143.83 m²
- Ocupació: L'ocupació de l'equipament no es veu alterada
- Alçada màxima: Volum consolidat. L'alçada de l'equipament existent no es veu alterada
- Gestió: L'equipament és de titularitat municipal i està gestionada per l'empresa Aigua, Esports i Salut, S.L. sota la tutela de l'Institut Barcelona Esports.

- Aprovació del Pla Especial Urbanístic del solar. Exp. núm. 21PL16863
PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA REGULACIÓ DE L'EQUIPAMENT SITUAT A L'AVINGUDA MIRAMAR 31-41, al districte de Sants-Montjuic. Aprovat definitivament per el Plenari del Consell Municipal de l'Ajuntament de Barcelona, a la sessió ordinària del 25 de Març de 2022.

INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS	
DADES URBANÍSTIQUES	
Planejament vigent	MPGM a l'àmbit de la muntanya de Montjuic
Data d'aprovació	26 de juny de 2014 (DOGCB)
Planejament complementari vigent	-
Data d'aprovació	-
Classificació urbanística	Equipaments. Zona C/E
Qualificació del sòl	Substistema de parc clàssic (6c/mj-C-Clàssic)
Usos previstos pel planejament	Parc urbà, esportiu, recreatiu, cultural
Superfície del sòl per usos	12.019 m ²
Règim de protecció	NO
Desenvolupament i gestió	Desenvolupament de Pla Especial Urbanístic pel canvi de tipus d'ús a docent
PARÀMETRES PLANEJAMENT	
Superfície de parcel·la	12.019 m ²
Ocupació de parcel·la	Existent (% sòl)
Volum edificable	Existent (m ³ /m ² sòl)
Edificabilitat	No definida (m ² t/m ² s)
Alçada reguladora i nombre de plantes	Existent (m)
Separació a límit de parcel·la	No definida (m)
Separació a carrer	No definida (m)
Profunditat edificable	No definida (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Baixa	No definida (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Pis	No definida (m)
PARÀMETRES DE PROJECTE	
Superfície de parcel·la	12.019 m ²
Ocupació de parcel·la	Existent (% sòl)
Volum edificable	Existent (m ³ /m ² sòl)
Edificabilitat	Existent (m ² t/m ² s)
Alçada reguladora i nombre de plantes	Existent (m)
Separació a límit de parcel·la	Existent (m)
Separació a carrer	Existent (m)
Profunditat edificable	Existent (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Baixa	Existent (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Pis	Existent (m)



MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional.

L'objecte d'aquest projecte són totes les tasques necessàries per adequar els espais corresponents a l'Institut una vegada executada la fase corresponent a l'estructura.

S'actuarà a l'interior de l'edifici actual, es pren com a referència la cota +0.00 de l'estructura actual a la part posterior de l'edifici. La nova cota de Planta Baixa de l'Institut queda situada a la cota +0.32. La Planta Primera es situa a la cota +3.92m i la Planta Segona a +7.22m.

La distribució dels espais interiors s'articula en PB + 2 plantes superiors.

A la planta baixa s'ubiquen els accessos a l'Institut i el de la zona d'emmagatzematge que disposa l'IBE a les zones posteriors, ambdues independents per formar dos sectors diferents d'ús. Es manté l'ET i les escales d'evacuació des de la platja superior de les piscines.

A la planta baixa també se situen: sales esportives, consergeria, administració, àgora, vestuaris, lavabos, lavabo adaptat, neteja, magatzems, instal·lacions, zona circulació i l'escala.

En planta primera se situa: aules batxillerat, zona comú, Sala polivalent en doble espai, direcció, sala professorat, despatx, magatzems, lavabos, lavabo adaptat, zona circulació i les escales.

En planta segona se situa: aules batxillerat, office, lavabos, lavabo adaptat, espais per instal·lacions, magatzem, zona circulació i les escales.

Les aules donen directament a façana a totes les plantes, amb un passadís interior que dona servei. El passadís interior uneix tot l'edifici d'est a oest i dona accés també a l'aula polivalent en doble espai, a la part posterior.

Existeixen dues escales especialment protegides interiors que comuniquen les 3 plantes i una tercera escala exterior, a la crugia oest de l'edifici actual.

Les alçades interiors, superfícies, ventilacions i resta de paràmetres compliran la normativa i les indicacions del Departament d'Ensenyament, així com les especificacions del Consorci d'Educació de Barcelona, tal i com es grafia als plànols corresponents.

MD 2.4 Relació de les superfícies útils i construïdes i dels paràmetres resum de l'edifici

Quadre de superfícies:

SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA BAIXA				
PLANTA	SECTOR	ESTADA	SUP. ÚTIL	
PB	01	Escala A	11,43	m2
PB	01	Escala B	13,53	m2
PB	01	Vestíbul	58,52	m2
PB	01	Àgora A	24,78	m2
PB	01	Àgora B	8,83	m2
PB	01	Circulació	183,18	m2
PB	01	Sala Esportiva A	102,18	m2
PB	01	Sala Esportiva B	205,98	m2
PB	01	Gimnàs Suau	55,65	m2
PB	01	Activitats Dirigides A	55,94	m2
PB	01	Activitats Dirigides B	64,08	m2
PB	01	Sala Cardio	55,96	m2
PB	01	Gimnàs	137,26	m2
PB	01	Pes Lliure	21,45	m2
PB	01	Consergeria	5,97	m2
PB	01	Administració	17,28	m2
PB	01	Lavabos	33,74	m2
PB	01	Vestuaris A	13,57	m2
PB	01	Vestuaris B	56,02	m2
PB	01	Vestuaris C	51,08	m2
PB	01	Vestuaris P	20,91	m2
PB	01	Neteja	4,34	m2
PB	01	Instal·lacions A	35,91	m2
PB	01	Instal·lacions B	19,19	m2
PB	01	Magatzem A	9,92	m2
PB	01	Magatzem B	6,18	m2
PB	01	Armari A	9,27	m2
PB	01	Armari B	1,75	m2
PB	01	Armari C	1,89	m2
PB	01	Rack	4,20	m2
PB	01	Escala C	59,68	m2
		TOTAL	1.349,67	m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA			1.671,69	m2

SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA PRIMERA				
PLANTA	SECTOR	ESTADA	SUP. ÚTIL	
P1	02	Escala A	36,68	m2
P1	02	Escala B	35,33	m2
P1	02	Circulació A	168,53	m2
P1	02	Àgora	53,19	m2
P1	02	Sala Polivalent	188,44	m2
P1	02	Despatx	17,23	m2
P1	02	Professorat	43,21	m2
P1	02	Aula Batxillerat A	63,95	m2
P1	02	Aula Complementària B	114,99	m2
P1	02	Lavabos A	29,77	m2
P1	02	Magatzem A	16,81	m2
P1	02	Magatzem B	16,69	m2
P1	02	Rack	3,53	m2
P1	01	Escala C	67,06	m2
P1	01	Circulació B	85,92	m2
P1	01	Circulació C	25,13	m2
P1	01	Aula Batxillerat C	57,58	m2
P1	01	Aula Batxillerat D	58,07	m2
P1	01	Aula Batxillerat E	65,26	m2
P1	01	Aula Batxillerat F	58,09	m2
P1	01	Aula Batxillerat G	65,44	m2
P1	01	Lavabos B	18,84	m2
P1	01	Aseo	5,03	m2
		TOTAL	1.294,77	m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA			1.673,56	m2

SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA SEGONA				
PLANTA	SECTOR	ESTADA	SUP. ÚTIL	
P2	02	Escala A	32,88	m2
P2	02	Escala B	26,60	m2
P2	02	Escala C	69,56	m2
P2	02	Àgora	30,8	m2
P2	02	Circulació A	222,07	m2
P2	02	Circulació B	83,98	m2
P2	02	Circulació C	25,13	m2
P2	02	Sala Polivalent	110,17	m2
P2	02	Aula Batxillerat A	55,73	m2
P2	02	Aula Batxillerat B	63,95	m2
P2	02	Aula Complementària C	114,99	m2
P2	02	Aula Batxillerat D	58,07	m2
P2	02	Aula Batxillerat E	65,26	m2
P2	02	Aula Batxillerat F	58,09	m2
P2	02	Aula Batxillerat G	65,44	m2
P2	02	Office	50,85	m2
P2	02	Lavabos A	29,73	m2
P2	02	Lavabos B	18,84	m2
P2	02	Aseo	5,03	m2

P2	02	Magatzem	12,78	m2
P2	02	Instal·lacions	115,33	m2
P2	02	Escala D	6,12	m2
P2	02	Rack	1,45	m2
		TOTAL	1.322,85	m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA SEGONA			1.798,58	m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PB	1.671,69	m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA P1	1.673,56	m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA P2	1.798,58	m2
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA IE ESPORTIUS	5.143,83	m2

MD 2.5 Classificació de l'activitat a desenvolupar segons la Llei de Prevenció i Control Ambiental de les Activitats

A continuació es detalla l'activitat que desenvolupa l'Institut d'Ensenyaments Esportius, segons classifica la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats aprovada pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya:

Institut d'Ensenyaments Esportius

Activitat: 12.48. Centres Docents, inclòs dins l'apartat 12. Altres activitats

Règim: Règim de comunicació, segons el que s'estableix a l'Annex III
Activitats sotmeses al règim de comunicació

MD 3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI: REQUISITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIO DE LES CARACTERISTIQUES DE L'EDIFICI

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat i seguretat que garanteixen les exigències bàsiques del CTE:

Utilització, condicions funcionals relatives a l'ús (o als usos) de l'edifici.

Accessibilitat.

Seguretat en cas d'incendi.

Seguretat d'utilització i Accessibilitat.

Salubritat.

Protecció enfront del soroll.

Estalvi d'energia.

Ecoeficiència.

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús.

La disposició i dimensió dels espais i la dotació de les instal·lacions faciliten la realització adequada de les funcions previstes a l'edifici. El disseny de l'edifici dona resposta a les condicions d'ús que determina la normativa d'aplicació.

Es compleixen les Ordenances Metropolitanes d'Edificació, en quan a les condicions d'habitabilitat: (art. 80 i 81 de les OME): els espais com aules, recepció, administració, atenció familiar, tindran una alçada lliure de 2,50 m com a mínim (en general serà de 2,80 m) i mínim 2,10 els espais com a magatzems, serveis higiènics i en general els espais no destinats permanentment al personal.

Criteris d'aplicació del Consorci i normativa de referència: el projecte contempla els criteris per a la adequació d'espais amb aquest ús i segueix les directrius proposades del Consorci d'Educació de Barcelona pel que fa a la jerarquia, les dimensions i les prestacions i serveis dels diferents espais.

A més, i tal com serà justificat en l'apartat MD 4, el disseny que ha permès donar resposta al programa funcional que es proposa, circulacions previstes, etc, també atén a totes les exigències i requeriments estipulats en el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Condicions funcionals de l'edifici:

En el projecte d'implantació de la nova seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius, es tenen en consideració el Programa de necessitats per Centres d'Educació secundària, les directrius i criteris constructius elaborats pel Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. El programa s'ajusta a les necessitats del Consorci d'Educació de Barcelona.

S'estableixen les prestacions de l'edifici per requisits bàsics, en relació a les exigències bàsiques del CTE. S'indiquen específicament les acordades entre promotor i projectista que superin els llindars establerts al CTE.

Els requisits bàsics de Seguretat i Habitabilitat es satisfan a través del compliment del Codi Tècnic d'Edificació, que conté les exigències bàsiques que han de complir els edificis i del compliment del Decret 21/2006 d'ecoeficiència en els edificis. Aquests compliment del CTE es pot fer a través dels Documents Bàsics corresponents, que incorporen la quantificació de les

exigències i els procediments necessaris. Les exigències bàsiques també es poden satisfer a través de solucions alternatives, que han de justificar que assoleixen les mateixes prestacions.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

El disseny de l'edifici incorpora les condicions d'accessibilitat establides per el **Decret 209/2023 de 28 de novembre** del Codi d'Accessibilitat de Catalunya i el CTE DB SUA9 Seguretat de Utilització i Accessibilitat, de forma que es satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat fixat en la LOE.

Així doncs:

Segons el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 209/2023), Art 33.1 Els edificis i establiments de nova construcció, tant de titularitat pública com privada, que tinguin ús públic o privat han de ser accessibles d'acord amb les condicions que la secció segona d'aquest capítol determina per a cada tipologia d'ús edificatori i les que s'estableixen als annexos 3b i 3c.

Segons l'Art. 35.2 Les escales han de complir les condicions d'accessibilitat que defineix l'apartat 6 de l'annex 3c quan es tracti d'un edifici de nova construcció. Segons l'Art. 35.3 a) els establiments o edificis d'ús públic: totes les escales que són susceptibles de ser utilitzades pel públic, incloses les escales en recorreguts exclusius d'evacuació.

Accessos:

L'accessibilitat exterior que comunica l'edifici amb la via pública es resol mitjançant un itinerari accessible. La via pública que permet l'accés al centre té una pendent inferior al 12%

L'edifici està ubicat en una àrea urbanísticament consolidada i situat en vies públiques amb característiques que permeten que les persones amb mobilitat reduïda hi puguin accedir de manera autònoma.

L'edifici no té aparcament però permet l'aproximació d'un vehicle a l'entrada de l'edifici o des d'un punt de l'espai urbà des d'on hi hagi un recorregut accessible o practicable fins a l'entrada de l'edifici.

Itineraris:

L'edifici es desenvolupa en Planta Baixa, Planta Primera i Planta Segona, que seran accessibles mitjançant la instal·lació d'un ascensor accessible (cabina 1,10x1,40m i portes de 80 cm).

L'accessibilitat horitzontal, la comunicació del punt d'accés fins a cada element adaptat es resol mitjançant un itinerari accessible.

A l'edifici es garanteix també un itinerari accessible per arribar a totes les zones d'ús públic (aules, passadissos, etc.) a través de recorreguts principals, i tot origen d'evacuació en compliment del DB-SUA. L'amplada mínima dels passadissos d'ús públic és de 1,60 m. (accés aules i espais docents). Per a passadissos de llargada considerable s'amplia aquesta mida mínima. Si hi ha accés a dependències als dos costats l'amplada mínima és de 2,20 m. Segons els Criteris del Departament d'Educació. L'amplada mínima dels passadissos d'ús restringit és de mínim 1,20 m (accés administració i instal·lacions)

Evacuació de persones amb discapacitat:

L'edifici té una alçària d'evacuació inferior a 8 m. A més es tracta d'un edifici d'ús docent, ús residencial públic i ús administratiu amb una alçària d'evacuació de 14 m o inferior que disposa d'un sistema de detecció i d'alarma d'incendis.

Per aquestes raons no s'hauran de complir els punts a), b) i c) de l'art.43.1



A banda i banda de les portes d'accés als espais sempre es pot inscriure un cercle de 1,50 m. (Codi Access.) Les portes amb obertura cap a l'exterior que donen a espais de circulació d'amplada inferior a 2,50m no envaeixen el passadís, tenen un espai de protecció d'igual dimensió que la porta, sense perdre l'amplada mínima d'evacuació de l'espai de circulació.

A les zones de circulació no hi ha cap graó aïllat ni dos de consecutius i es preveu l'accés a l'edifici un desnivell no superior a 2 cm.

Comunicació:

Es disposarà d'una instal·lació d'anell d'inducció magnètica o altres tecnologies que ofereixin la mateixa funcionalitat, convenientment senyalitzat amb el logotip corresponent al menys a la recepció principal.

Sistemes d'encaminament i d'orientació:

Es considera que la distribució dels espais, igual a nivell funcional a totes les plantes, no requereix sistema d'encaminaments i orientació (Art. 45.1 c).

Serveis higiènics, vestidors i emprovadors:

Una de cada 10 unitats o fracció ha de ser accessible familiar, accessible o practicable, segons correspongui d'acord amb l'annex 3b. El projecte preveu una totalitat de 20 serveis higiènics amb 20 WC i 9 piques, i 2 lavabos adaptats complets (amb 2 piques).

Vestidors i emprovadors d'ús públic:

La fase 3 no contempla vestidors.

Justificació annex 3C: el projecte complirà amb l'establert a l'annex 3C respecte als punts d'aplicació dels apartats:

1.Itineraris, 2. Accessos, 3. Paviments, 4. Rampes, 5. Escales, 6. Ascensors, 9. Protecció de desnivells, 10. Portes, 11. Superfícies envidriades, 12. Senyalització i informació, 13. Il·luminació, 15. Serveis higiènics, 16. Vestidors i emprovadors.

Es grafien les corresponents justificacions a la documentació gràfica.

MD 3.3 Seguretat estructural CTE-SE

MD 3.2.1. Sustentació de l'edifici: característiques del terreny

L'edifici s'implanta sobre una fonamentació prèviament executada, que no forma part d'aquest projecte.

Aquesta fonamentació s'ha executat segons càlculs de distribució de càrregues de l'estructura d'aquest projecte i en base a l'estudi geotècnic– EG Estudi Geotècnic.

El clavegueram s'ha executat prèviament i ha quedat amb unes esperes que sobresurten de la pròpia llosa. En conseqüència, no caldrà la realització de treballs previs especials.

MD 3.2.2. Sistema estructural: bases de càlcul i accions

L'edifici s'implanta dins una estructura en curs d'execució, que no forma part d'aquest projecte.



Aquesta estructura s'està executant segons càlculs corresponent a aquest projecte.

Els requisits de seguretat estructural, capacitat portant i aptitud al servei dels elements de fonamentació i contenció es satisfan segons els paràmetres establerts en el DB SE-C i que s'especifiquen a l'apartat MC 2.1. "Fonamentació i contenció de terres"

Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C del CTE.

L'edifici projectat compleix el requisit de seguretat estructural donant compliment a les exigències bàsiques SE1: Resistència i estabilitat i SE2 Aptitud al servei, en els termes de l'article 10 del CTE. Aquests requisits es satisfan segons els paràmetres establerts als Documents Bàsics que li són d'aplicació:

- DB SE Seguretat estructural
- DB SE-AE Accions a l'edificació
- DB SE-C Fonaments
- DB SE-A Acer
- DB SE-F Fàbrica

Per l'estructura de formigó en el que s'estableix a l'EHE-08 Instrucció de formigó estructural. Pel que fa a la sismicitat en el que s'estableix a la NCSE-02 Norma de construcció sísmoresistent.

Igualment es dona compliment a l'exigència bàsica SI6: Resistència estructural a l'incendi amb els paràmetres establerts a:

- DB SI 6. Resistència al foc de l'estructura

La definició del temps de resistència al foc dels elements estructurals s'especifica a l'apartat de la Memòria Descriptiva (MD 3.3), Seguretat en cas d'incendi, d'aquesta memòria.

L'estructura de l'edifici està constituïda per bigues, pilars i corretges d'acer estructural.

Per a l'estructura s'han considerat bigues metàl·liques i corretges de perfils d'acer laminat en calent S275 tipus IPE. Sobre les corretges es disposa una xapa grecada de 0.8 mm de gruix i una alçada de 60 mm que treballa com a forjat de xapa col·laborant sobre el qual es disposa una capa de formigó i mallazo de 4 cm de gruix.

Les columnes estan connectades a fonamentació mitjançant plaques base articulada, i la seva secció és tipus HEA amb acer laminat en calent S275

El conjunt de l'edifici està format per diversos mòduls que instal·lats entre les jàsseres i columnes de formigó armat existent. Després, els mòduls es connecten entre si mitjançant la capa de compressió dels forjats, formant diafragmes continus.

Els pilars es recolzen sobre pedestals que arrenquen de la fonamentació.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

El projecte compleix els paràmetres per garantir el requisit bàsic de “Seguretat en cas d’incendi” i protegir els ocupants del edifici dels riscos originats per un incendi i complirà amb els paràmetres objectius i procediments del Document Bàsic DB-SI.

S’adjunta separata per SPEIS amb memòria i documentació gràfica al corresponent annex.

MD 3.4 Seguretat d’utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d’utilització i accessibilitat de l’edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l’ús de l’edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d’utilització i accessibilitat DB SUA i al D. 209/2023 “Codi d’Accessibilitat de Catalunya”.

Article 12.« Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat (SUA)».

1.L'objectiu del requisit bàsic "Seguretat d'utilització i accessibilitat" consisteix a reduir a límits acceptables el risc que els usuaris pateixin danys immediats durant l'ús previst dels edificis, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment, així com a facilitar l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura d'aquests a les persones amb discapacitat.

2.Per satisfer aquest objectiu, els edificis es projectaran, construïran, mantindran i utilitzaran de tal forma que es compleixin les exigències bàsiques que s' estableixen en els apartats següents.

3.El Document Bàsic «DB-SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat» especifica paràmetres objectius i procediments el compliment dels quals assegura la satisfacció de les exigències bàsiques i la superació dels nivells mínims de qualitat propis del requisit bàsic d'utilització i accessibilitat.

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta des del disseny de l’edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s’adjunten al final d’aquest apartat.

Consideracions generals

Normativa aplicable

La normativa aplicada per a la confecció d’aquest projecte ha sigut la següent:

1. NORMATIVA MUNICIPAL

- Ordenança Municipal d’Activitats i de Intervenció Integral de l’Administració Ambiental de l’Ajuntament de Barcelona.
- Altres ordenances d’aplicació.

2. NORMATIVA AUTONÒMICA

- Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l’activitat econòmica.
- Resolució del 28 de novembre de 2000 per la qual s’aprova una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 (DOGC 3282/11.12.2000).

- Llei 13/82 d'integració social dels minusvàlids, Títol IX, sec. 1a sobre mobilitat i barreres arquitectòniques.
- Decret 209/2023 del 28 de Novembre pel qual s'aprova el Codi d'Accessibilitat de Catalunya

3. NORMATIVA ESTATAL

- Codi tècnic de l'edificació, DB-SUA, 'seguretat d'utilització'.
- Codi tècnic de l'edificació. Salubritat. Document bàsic HS.
- Llei 31/1995, del 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- R.D. 556/1989 del 19 de maig pel qual s'aproven les condicions mínimes d'accessibilitat als edificis.
- Normes UNE d'aplicació.

DB SUA 1Seguretat davant el risc de caigudes

Es limitarà el risc que els usuaris pateixin caigudes, per la qual cosa els terres seran adequats per afavorir que les persones no relisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. Així mateix es limitarà el risc de caigudes en buits, en canvis de nivell i en escales i rampes, facilitant la neteja dels vidres exteriors en condicions de seguretat.

Aquesta Secció del CTE serà d'aplicació per tal de limitar el risc de reliscant en els edificis o zones d'ús sanitari, docent, comercial, administratiu, aparcament i pública concurrència, quedant excloses les zones d'ús restringit.

Pel que fa a l'aplicació d'aquest capítol, l'àmbit d'actuació serà la totalitat de l'Edifici

1 Lliscament dels terres

Amb la finalitat de limitar el risc de lliscament, els paviments, excloses les zones d'ocupació nul·la, tindran una classe adequada conforme la taula següent:

En la Taula 1.2 de BD-SU s'indica el nivell de resistència al lliscament necessari en funció de la localització i ús de cada sala.

Taula 1.2 Classe exigible als terres en funció de la seva localització

Localització i característiques de terra	classe
Zones interiors seques	
superfícies amb pendent menor que el 6%	1
superfícies amb pendent igual o major que el 6% i escales	2
Zones interiors humides, com ara les entrades als edificis des de l'espai exterior (1), Terrasses cobertes, vestuaris, banys, lavabos, cuines, etc.	
superfícies amb pendent menor que el 6%	2
superfícies amb pendent igual o major que el 6% i escales	3
Zones exteriors. piscines(2). Dutxes.	3

(1) Excepte quan es tracti d'accesos directes a zones d'ús restringit.

(2) En zones previstes per a usuaris descalços i en el fons dels vasos, en les zones en què la profunditat no excedeixi de 1,50 m.

2 Discontinuitat als paviments

Excepte en zones d'ús restringit (zones limitades a un màxim de 10 persones que tenen el caràcter d'usuaris habituals), per tal de limitar el risc de caigudes com a conseqüència de traspàs o d'entrebancs, el terra complirà les condicions següents:

a) No tindrà juntes que presentin un ressalt de més de 4 mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió (per exemple, els serradors de portes) no han de sobresortir del paviment més de 12 mm i el sortint que excedeixi de 6 mm a les seves cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle amb el paviment que excedeixi de 45°;



b) Els desnivells que no excedeixin es resoldran amb un pendent que no excedeixi el 25%;50 mm

c) En zones interiors per a circulació de persones, el terra no presentarà perforacions o buits pels quals es pugui introduir una esfera de 15 mm diàmetre.

Quan es disposin barreres per delimitar zones de circulació, tindran una alçada de com a mínim.800 mm

En zones de circulació no es podrà disposar un graó aïllat, ni dos de consecutius, excepte en els casos:

- a) en zones d'ús restringit;
- b) En els accessos als edificis, bé des de l'exterior, bé des de porxos, aparcaments, etc.
- c) En sortides d'ús previst únicament en cas d'emergència;
- d) En l'accés a una grada o escenari.

En aquests casos, si la zona de circulació inclou un itinerari accessible, no s'hi podran disposar graons.

3 Desnivells

Per tal de limitar el risc de caiguda, es projecten barreres de protecció en els desnivells, buits i obertures (tant horitzontals com verticals) balcons, finestres, etc. amb una diferència de cota major que 0' 55 m.

Es col·locaran barreres de protecció amb alçada i resistència adequada.

D'altra banda, les finestres i finestrals presenten una barrera de protecció mínima de 0,90 a - 1,10 m. d'alçada des de l'interior de l'edifici.

A les zones d'ús públic es facilitarà la percepció de les diferències de nivell que no excedeixin de 55 cm i que siguin susceptibles de causar caigudes, mitjançant diferenciació visual i tàtil. La diferenciació començarà a 25 cm de la vora, com a mínim.

Les barreres de protecció tindran, com a mínim, una alçada de 0,90 m quan la diferència de cota que protegeixen no excedeixi de 6 m i de 1,10 m en la resta dels casos. Les barreres de protecció tindran una resistència i una rigidesa suficient per a resistir la força horitzontal establerta en l'apartat 3.2.1 de el Document Bàsic SE-AE, en funció de la zona en què es trobin. Les barreres de protecció, incloses les de les escales i rampes, han d'estar dissenyades de manera que no tinguin obertures que puguin ser travessades per una esfera de 15 cm de diàmetre, excepte les obertures triangulars que formen l'estesa i la contrapetja dels graons amb el límit inferior de la barana.

Les barreres de protecció tindran una resistència i una rigidesa suficient per resistir la força horitzontal establerta a l'apartat 3.2 del Document Bàsic SE-AE, en funció de la zona en què es trobin.

Tabla 3.1. Valores característicos de las sobrecargas de uso

Categoría de uso		Subcategorías de uso		Carga uniforme [kN/m ²]	Carga concentrada [kN]
A	Zonas residenciales	A1	Viviendas y zonas de habitaciones en, hospitales y hoteles	2	2
		A2	Trasteros	3	2
B	Zonas administrativas			2	2
C	Zonas de acceso al público (con la excepción de las superficies pertenecientes a las categorías A, B, y D)	C1	Zonas con mesas y sillas	3	4
		C2	Zonas con asientos fijos	4	4
		C3	Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles; salas de exposición en museos; etc.	5	4
		C4	Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas	5	7
		C5	Zonas de aglomeración (salas de conciertos, estadios, etc)	5	4
D	Zonas comerciales	D1	Locales comerciales	5	4
		D2	Supermercados, hipermercados o grandes superficies	5	7
E	Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (peso total < 30 kN)			2	20 ⁽¹⁾
F	Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente ⁽²⁾			1	2
G	Cubiertas accesibles únicamente para conservación ⁽³⁾	G1 ⁽⁷⁾	Cubiertas con inclinación inferior a 20°	1 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	2
			Cubiertas ligeras sobre correas (sin forjado) ⁽⁵⁾	0,4 ⁽⁴⁾	1
		G2	Cubiertas con inclinación superior a 40°	0	2

A l'Edifici tenim Zones C1 – C3- C4

Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios

Categoría de uso	Fuerza horizontal [kN/m]
C5	3,0
C3, C4, E, F	1,6
Resto de los casos	0,8

Les barreres seran capaces de suportar una força horitzontal de 0,8 kN/m. en C1

Les barreres seran capaces de suportar una força horitzontal d'1,6 kN/m. en C3 -C4

Característiques constructives

Segons dades tècniques de les fusteries utilitzades

- a) No puguin ser fàcilment escalades pels nens;
- b) No tinguin obertures que puguin ser travessades per una esfera de 10 cm de diàmetre

4 Escales i rampes

Cal tenir en compte que segons el DB SUA els itineraris amb pendent més gran del 4% es consideren rampa. Per tal de salvar els desnivells interiors i l'estructura de l'edifici actual, es dissenyen les rampes interiors per a itineraris accessibles amb un pendent màxim de:

- 10 % en trams de menys de 3 m de llargària.
- 8% en trams de entre 3 i 6 m de llargària.
- 6 % en trams de més de 6 m de llargària.

La longitud màxima dels trams és menor de 9 m i l'amplada mínima d'1,20 m. La llargària mínima dels replans intermedis en tots els casos és de més de 1,50m si estan entre trams d'una rampa amb la mateixa direcció i quan hi ha un canvi de direcció entre trams l'amplada de la rampa no es redueix al llarg del replà.

Es disposarà un passamà doble (a alçades 90 i 65cm de terra) a banda i banda de les rampes.

Totes les escales del centre es consideren com a escales d'ús habitual i són interiors per tal d'afavorir en la major mesura possible la flexibilitat de la relació entre plantes baixa, primera i segona en l'ús habitual de l'edifici. L'amplada mínima de les escales d'ús públic és de 1,20m i compleixen allò establert al DB SUA i el Codi d'Accessibilitat de Catalunya. Totes les escales, pel fet de ser d'edifici d'ús públic, tenen una dimensió de graó de 30 cm d'estesa mínima i de 16 cm d'alçada màxima. El nombre màxim de graons sense replà intermedi per les escales d'ús públic és de 12.

No es projecten graons sense contrapetja, ni tampoc amb motllures o volades en la estesa. No es projecten escales amb paviment metàl·lic o similar que provoquin contaminació acústica.

Es protegiran els sota escala per evitar el risc d'impacte per alçades menors de 2 m. Les escales que salvin una altura major que 55 cm disposaran de passamans a l'almenys en un costat. Quan la seva amplada lliure excedeixi de 1,20 m, així com quan no es disposi ascensor com a alternativa a l'escala, han de disposar de passamans a tots dos costats. El passamans estarà a una altura compresa entre 90 i 110 cm. El passamans serà ferm i fàcil d'agafar, estarà separat del parament almenys 4 cm i el seu sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la mà.

L'amplada de la rampa estarà lliure d'obstacles. L'amplada mínima útil es mesurarà entre parets o barreres de protecció, sense descomptar l'espai ocupat pels passamans, sempre que aquests no sobresurtin més de 12 cm de la paret o barrera de protecció. Si la rampa pertany a un itinerari accessible els trams seran rectes o amb un radi de curvatura de al menys 30 m i d'una amplada de 1,20 m, com a mínim. Així mateix, han de disposar d'una superfície horitzontal al principi i a la fi del tram amb una longitud de 1,20 m en la direcció de la rampa, com a mínim.

5 Neteja d'envidraments

Els envidraments de l'edifici compleixen les condicions que s'indiquen a continuació:

- a) tota la superfície de l'envidrament, tant interior com exterior, es trobarà compresa en un radi de 850 mm des d'algun punt de la vora de la zona practicable situada a una alçada no major de 1300 mm.
- b) els envidraments reversibles estaran equipats amb un dispositiu que els mantingui bloquejats en la posició invertida durant la seva neteja.

DB SUA 2: Seguretat enfront de el risc d'impacte o d'atrapament

Es limitarà el risc que els usuaris puguin patir impacte o atrapament amb elements fixos o practicables de l'edifici.

1 Impacte

L'alçada lliure de pas en zones de circulació serà, com a mínim, 2,10 m en zones d'ús restringit i 2,20 m en la resta de les zones. En els llindars de les portes l'alçada lliure serà 2 m, com a mínim.

En zones de circulació, les parets no tindran elements sortints que no arrenquin de terra, que volin més de 15 cm a la zona d'altura compresa entre 15 cm i 2,20 m mesurada a partir de terra i que presentin risc d'impacte.

Es limitarà el risc d'impacte amb elements volats quan l'altura sigui menor que 2 m, com ara replans o trams d'escala, de rampes, etc., disposant elements fixos que restringeixin l'accés fins a ells i permetran la seva detecció pels bastons de persones amb discapacitat visual.

Excepte en zones d'ús restringit, les portes de recintes que no siguin d'ocupació nul·la (definida en l'annex SI A del DB SI) situades al lateral dels passadissos d'amplada menor que 2,50 m es disposaran de forma que l'escombrat del full no envaeixi el passadís.

No es col·locaran portes de vaivé situades entre zones de circulació.

Els vidres existents en les àrees amb risc d'impacte de les superfícies envidriades que no disposin d'una barrera de protecció d'acord amb l'apartat 3.2 de SUA 1, tenen una classificació de prestacions X (Y) Z determinada segons la norma UNE-eN 12600: 2003 els paràmetres compleixin el que s'estableix a la taula 1.1. S'exclouen d'aquesta condició els vidres la major dimensió dels quals no excedeixi de 30 cm.

L'àmbit d'aplicació de l'apartat següent serà:

-Superfícies envidrades en portes amb una àrea compresa entre el nivell del terra i una alçada de 1500 mm i una amplada igual a la de la porta més 300 mm a cada costat d'aquesta.

-Superfícies envidrades en draps fixos amb una àrea compresa entre el nivell del terra i una alçada de 900 mm.

A l'edifici tenim portes envidrada pel que s'han de considerar les següents prestacions X (Y) Z determinada segons UNE EN 12600: 2003:

Taula 1.1 Valor dels paràmetres X (Y) Z en funció de la diferència de cota

Diferència de cotes a banda i banda de la superfície de vidre	Valor el paràmetre		
	X	Y	Z
Major que 12 m	qualsevol	B o C	1
Compresa entre 0,55 m i 12 m	qualsevol	B o C	1 o 2
Més petit que 0,55 m	1, 2 o 3	B o C	qualsevol

S'identifiquen les següents àrees amb risc d'impacte (vegeu figura 1.2):

en portes, l'àrea compresa entre el nivell de terra, una alçada de 1,50 m i una amplada igual a la de la porta més 0,30 m a cada costat d'aquesta;

en parts fixes, l'àrea compresa entre el nivell de terra i una alçada de 0,90 m.

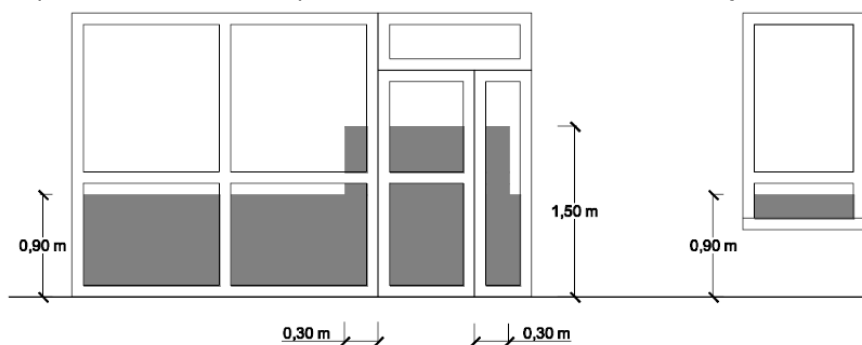


Figura 1.2 Identificación de áreas con riesgo de impacto

Tipus vidre segon DB SUA2 1.3 Impacte amb elements fràgils Un vidre 1(C) 3 serà vàlid per a una zona amb risc d'impacte i desnivell menor a 55 cm. Els vidres del tipus 2(B) 2 o 1(C) 2 podran utilitzar-se en zones amb desnivell entre 0,55 i 12 m.

Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures estaran proveïdes, en tota la seva longitud, de senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10 m i una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70 m. Aquesta senyalització no és necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 0,60 m, com a màxim, o si la superfície de vidre compta almenys amb un travesser situat a l'alçada inferior abans esmentada.

Les portes de vidre que no disposin d'elements que permetin identificar-les, com ara bastiments o tiradors, disposaran de senyalització d'acord amb l'apartat anterior.

2 Atrapament

Amb la finalitat de limitar el risc d'atrapament produït per una porta corredissa d'accionament manual, inclosos els seus mecanismes d'obertura i tancament, la distància a fins a l'objecte fix més pròxim serà 20 cm, com a mínim. Els elements d'obertura i tancament automàtics disposaran de dispositius de protecció adequats a el tipus d'accionament i compliran amb les especificacions tècniques pròpies.

DB SUA 3: Seguretat davant el risc d'immobilització

Es limitarà el risc que els usuaris puguin quedar accidentalment immobilitzats en recintes.

1 Atrapament

Cap de les portes de l'edifici objecte del document bàsic tindrà dispositius de bloqueig de portes des de l'interior, excepte les de lavabos o banys. En aquest cas existirà algun sistema de desbloqueig des de l'exterior i l'enllumenat comptarà amb detectors de presència per poder controlar-la des de l'interior. A més, als lavabos accessibles, s'instal·larà un dispositiu que permeti transmetre una trucada d'assistència perceptible des d'un pas freqüent de persones.

Quan les portes d'un recinte tinguin dispositiu per al seu bloqueig des de l'interior i les persones puguin quedar accidentalment atrapades dins seu, hi haurà algun sistema de desbloqueig de les portes des de l'exterior del recinte.

D'altra banda, les dimensions i la disposició dels petits recintes i espais seran adequats per garantir als possibles usuaris de cadires de rodes la utilització dels mecanismes d'obertura i tancament de les portes i el gir en el seu interior, lliure de l'espai escombrat per les portes.

La força d'obertura de les portes de sortida serà de 140 N, com a màxim, excepte en les situades en itineraris accessibles, en les que s'aplicarà el que estableix la definició dels mateixos en l'annex A Terminologia (com a màxim 25 N, en general, 65 N quan siguin resistents a el foc).

Per determinar la força de maniobra d'obertura i tancament de les portes de maniobra manual batents / pivotants i lliscants equipades amb pestells de mitja volta i destinades a ser utilitzades per vianants (excloses portes amb sistema de tancament automàtic i portes equipades amb ferratges especials, com ara els dispositius de sortida d'emergència) s'ha d'utilitzar el mètode d'assaig que especifica la norma UNE-EN 12.046-2: 2000.

DB SUA 4: Seguretat enfront de el risc causat per il·luminació inadequada

Es limitarà el risc de danys a les persones com a conseqüència d'una il·luminació inadequada en zones de circulació dels edificis, tant interiors com exteriors, fins i tot en cas d'emergència o de fallada de l'enllumenat normal.

1 Enllumenat normal en les zones de circulació

En cada zona es disposarà una instal·lació d'enllumenat capaç de proporcionar, una luminància mínima de 20 lux en zones exteriors i de 100 lux en zones interiors, excepte aparcaments interiors on serà de 50 lux, mesura a nivell del sòl. El factor d'uniformitat mitjana serà del 40% com a mínim.



En quant a la disposició de sistema d'abalisament en escales i rampes: no caldrà verificar d'una manera específica la conformitat de la solució adoptada ja que l'edifici en qüestió no correspon a l'àmbit d'aplicació establert al punt 1.2 del DB-HS 4. Pel cas del centres d'ensenyament infantil, primària i secundària, no hi ha activitats desenvolupades amb un nivell baix d'il·luminació.

2 Enllumenat d'emergència

L'edifici disposarà d'un enllumenat d'emergència que, en cas de fallada de l'enllumenat normal, subministri la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat als usuaris de manera que puguin abandonar l'edifici, eviti les situacions de pànic i permeti la visió de les senyals indicatives de les sortides i la situació dels equips i mitjans de protecció existents. Comptaran amb enllumenat d'emergència les zones i els elements següents:

- Tot recinte l'ocupació sigui més gran que 100 persones;
- Els recorreguts des de tot origen d'evacuació fins a l'espai exterior segur i fins a les zones de refugi, incloses les pròpies zones de refugi, segons definicions en l'annex A de DB SI;
- Els locals que alberguin equips generals de les instal·lacions de protecció contra incendis i els de risc especial, indicats a DB-SI 1;
- Els lavabos generals de planta en edificis d'ús públic;
- Els llocs en els quals s'ubiquen quadres de distribució o d'accionament de la instal·lació d'enllumenat de les zones abans citades;
- Els senyals de seguretat;
- Els itineraris accessibles.

Per tal de proporcionar una il·luminació adequada les lluminàries compliran les següents condicions:

- Se situaran a l'almenys a 2 m per sobre de el nivell de terra;
- Es disposarà una a cada porta de sortida i en posicions en què sigui necessari destacar un perill potencial o l'emplaçament d'un equip de seguretat. Com a mínim es disposaran en els següents punts:
 - a les portes existents en els recorreguts d'evacuació;
 - a les escales, de manera que cada tram d'escales rebi il·luminació directa;
 - en qualsevol altre canvi de nivell;
 - en els canvis de direcció i en les interseccions de passadissos;

La instal·lació serà fixa, estarà proveïda de font pròpia d'energia i ha d'entrar automàticament en funcionament al produir una fallada d'alimentació en la instal·lació d'enllumenat normal en les zones cobertes per l'enllumenat d'emergència. Es considera com fallada d'alimentació el descens de la tensió d'alimentació per sota de l'70% del seu valor nominal.

L'enllumenat d'emergència de les vies d'evacuació ha d'assolir al menys el 50% de el nivell d'il·luminació requerit a el cap dels 5 si el 100% als 60 s.

La instal·lació complirà les condicions de servei que s'indiquen a continuació durant una hora, com a mínim, a partir de l'instant en què tingui lloc la fallada:

A les vies d'evacuació l'amplària no excedeixi de 2 m, la il·luminació horitzontal a terra ha de ser, com a mínim, 1 lux al llarg de l'eix central i 0,5 lux a la banda central que comprèn a l'almenys la meitat de l'amplada de la via. Les vies d'evacuació amb amplada superior a 2 m poden ser tractades com diverses bandes de 2 m d'amplada, com a màxim.



En els punts en els quals estiguin situats els equips de seguretat, les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i els quadres de distribució de l'enllumenat, la il·luminació horitzontal serà de 5 lux, com a mínim.

Al llarg de la línia central d'una via d'evacuació, la relació entre la il·luminació màxima i la mínima no ha de ser més gran que 40: 1.

Els nivells d'il·luminació establerts s'han d'obtenir considerant nul el factor de reflexió sobre parets i sostres i contemplant un factor de manteniment que englobi la reducció del rendiment lluminós degut a la brutícia de les lluminàries i a l'envelliment de les làmpades.

Per tal d'identificar els colors de seguretat dels senyals, el valor mínim de l'índex de rendiment cromàtic Ra de les làmpades serà 40.

La il·luminació dels senyals d'evacuació indicatives de les sortides i dels senyals indicatives dels mitjans manuals de protecció contra incendis i dels de primers auxilis, han de complir els requisits següents:

La luminància de qualsevol àrea de color de seguretat del senyal ha de ser al menys de 2 cd / m² en totes les direccions de visió importants;

La relació de la luminància màxima a la mínima dins del color blanc o de seguretat no ha de ser major de 10: 1, s'haurà d'evitar variacions importants entre punts adjacents;

La relació entre la luminància Lblanca, i la luminància Lcolor > 10, no serà menor que 5: 1 ni major que 15: 1.

Els senyals de seguretat han d'estar il·luminades al menys a l'50% de la il·luminació requerida, al cap de 5 s, i a el 100% a al cap de 60 s.

DB SUA 5: Seguretat davant el risc causat per situacions amb alta ocupació

Es limitarà el risc causat per situacions amb alta ocupació facilitant la circulació de les persones i la sectorització amb elements de protecció i contenció en previsió de el risc d'aixafament.

Segons l'àmbit d'aplicació no cal complir amb aquesta exigència bàsica.

DB SUA 6: Seguretat davant el risc d'ofegament

Es limitarà el risc de caigudes que puguin derivar en ofegament en piscines, dipòsits, pous i similars mitjançant elements que restringeixin l'accés.

Segons l'àmbit d'aplicació no cal complir amb aquesta exigència bàsica.

DB SUA 7: Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment

Es limitarà el risc causat per vehicles en moviment atenent als tipus de paviments i la senyalització i protecció de les zones de circulació rodada i de les persones.

Segons l'àmbit d'aplicació no cal complir amb aquesta exigència bàsica.

DB SUA 8: Seguretat enfront de el risc causat per l'acció del llamp

Es limitarà el risc d'electrocució i d'incendi causat per l'acció del llamp, mitjançant instal·lacions adequades de protecció contra el llamp.

Només s'actua en l'interior d'un edifici existent, per tant no és d'aplicació aquesta exigència bàsica.

DB SUA 9: Accessibilitat

Es facilitarà l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis a les persones amb discapacitat.

1 Condicions d'accessibilitat

La parcel·la disposarà almenys d'un itinerari accessible que comuniqui una entrada principal a l'edifici amb la via pública i amb les zones comunes exteriors, tals com aparcaments exteriors propis de l'edifici, jardins, piscines, zones esportives, etc.

Els edificis d'ús docent en els quals calgui salvar més de dues plantes des d'alguna entrada principal accessible a l'edifici fins a alguna planta que no sigui d'ocupació nul·la, o quan en total hi hagi més de 200 m² de superfície útil (segons definició a l'annex SI A del DB SI) exclosa la superfície de zones d'ocupació nul·la en plantes sense entrada accessible a l'edifici, disposaran d'ascensor accessible o rampa accessible que comuniqui les plantes que no siguin d'ocupació nul·la amb les d'entrada accessible a l'edifici.

El projecte preveu la instal·lació d'un ascensor accessible que comunica les diferents plantes.

Els edificis d'ús docent disposaran d'un itinerari accessible que comuniqui, a cada planta, l'accés accessible a ella (entrada principal accessible a l'edifici, ascensor accessible, rampa accessible) amb les zones d'ús públic, amb tot origen d'evacuació (segons definició a l'annex SI A del DB SI) de les zones d'ús privat exceptuant les zones d'ocupació nul·la, i amb els elements accessibles, serveis higiènics accessibles, aules, punts d'atenció accessibles, etc.

Sempre que sigui exigible l'existència de lavabos o de vestuaris per alguna disposició legal d'obligat compliment, existirà almenys:

- a) Un lavabo accessible per cada 10 unitats o fracció de vàters instal·lats, podent ser d'ús compartit per a ambdós sexes.
- b) A cada vestuari, una cabina de vestuari accessible, un lavabo accessible i una dutxa accessible per cada 10 unitats o fracció dels instal·lats. En el cas que el vestuari

El mobiliari fix de zones d'atenció al públic inclourà almenys un punt d'atenció accessible. Com a alternativa a l'anterior, es podrà disposar un punt de crida accessible per rebre assistència.

Els interruptors, els dispositius d'intercomunicació i els pulsadors d'alarma seran mecanismes accessibles.

2 Condicions i característiques de la informació i senyalització per a l'accessibilitat

Per tal de facilitar l'accés i la utilització independent, no discriminatòria i segura dels edificis, se senyalitzaran els elements que s'indiquen a la taula 2.1, amb les característiques indicades a l'apartat 2.2 següent, en funció de la zona en la qual es trobin.

Tabla 2.1 Señalización de elementos accesibles en función de su localización ⁽¹⁾

Elementos accesibles	En zonas de uso privado	En zonas de uso público
Entradas al edificio accesibles	Cuando existan varias entradas al edificio	En todo caso
Itinerarios accesibles	Cuando existan varios recorridos alternativos	En todo caso
Ascensores accesibles,		En todo caso
Plazas reservadas		En todo caso
Zonas dotadas con bucle magnético u otros sistemas adaptados para personas con discapacidad auditiva		En todo caso
Plazas de aparcamiento accesibles	En todo caso, excepto en uso Residencial Vivienda las vinculadas a un residente	En todo caso
Servicios higiénicos accesibles (aseo accesible, ducha accesible, cabina de vestuario accesible)	---	En todo caso
Servicios higiénicos de uso general	---	En todo caso
Itinerario accesible que comunique la vía pública con los puntos de llamada accesibles o, en su ausencia, con los puntos de atención accesibles	---	En todo caso

Les entrades a l'edifici accessibles, els itineraris accessibles, i els serveis higièncics accessibles (lavabo, cabina de vestuari i dutxa accessible) se senyalitzaran mitjançant SIA, complementat, si s'escau, amb fletxa direccional.

Els ascensors accessibles se senyalitzaran mitjançant SIA. Així mateix, comptaran amb indicació a Braille i aràbic en alt relleu a una alçada entre 0,80 i 1,20 m, del número de planta al brançal dret en sentit sortida de la cabina.

3 Els serveis higièncics d'ús general se senyalitzaran amb pictogrames normalitzats de sexe en alt relleu i contrast cromàtic, a una alçada entre 0,80 i 1,20 m, al costat del marc, a la dreta de la porta i en el sentit de l'entrada.

4 Les bandes senyalitzadores visuals i tàctils seran de color contrastat amb el paviment, amb relleu d'alçada 3±1 mm en interiors i 5±1 mm en exteriors. Les exigides a l'apartat 4.2.3 de la Secció SUA 1 per senyalitzar l'arrencada d'escales, tindran 80 cm de longitud en el sentit de la marxa, amplada la de l'itinerari i acanaladures perpendiculars a l'eix de l'escala. Les exigides per senyalitzar l'itinerari accessible fins a un punt de crida accessible o fins a un punt d'atenció accessible, seran d'acanaladura paral·lela a la direcció de la marxa i d'amplada 40 cm.

Les característiques i dimensions del Símbol Internacional d'Accessibilitat per a la mobilitat (SIA) s'estableixen en la norma UNE 41501:2002.

El bany accessible complirà les següents premisses:

- estarà comunicat amb un itinerari accessible
- tindrà un espai de gir de diàmetre 1,5m lliure d'obstacles
- Portes que compleixen les condicions de l'itinerari accessible, obrint cap a l'exterior.
- Disposa de barres de suport, mecanisme i accessoris diferenciats cromàticament de l'entorn.

Els aparells sanitaris accessibles tindran:

- Un espai lliure inferior >70cm d'altura i >50cm de profunditat. Sense pedestal

- El vàter tindrà espai de transferència lateral d'amplada > 80cm i >75cm de fons fins la vora frontal del vàter.
- L'altura del seient serà entre 45-50cm

Les barres de suport seran

- Fàcils d'agafar, secció circular de 30-40mm de diàmetre. Separades del parament 45-55mm
- Fixació i suport: suporten una força d'1 kN en qualsevol direcció
- Barres de suport horitzontals se situen a una alçada entre 70-75 cm i tenen una longitud de >70cm. Són abatibles al costat de la transferència.
- En vàters una barra horitzontal a cada costat, separades entre si 65-70cm

Els mecanismes de descàrrega seran de pressió o palanca, amb botons de gran superfície

Les aixetes automàtiques dotades d'un sistema de detecció de presència o manual de tipus monomando amb palanca allargada tipis gerontològic. Abast horitzontal des de seient <60cm
Mirall a alçada de la vora inferior del mirall <90cm, o és orientable fins i tot almenys 10º sobre la vertical.

Altura d'ús de mecanismes i accessoris entre 70-120cm

2.4.2 Escales en edificis d'ús públic.

Les escales d'ús públic han de complir les condicions següents:

- L'alçada màxima del graó és de 16 cm i l'estesa mínima, de 30 cm (a les escales amb projecció en planta no recta hi ha d'haver la dimensió mínima d'estesa de 30 cm a 40 cm per la part interior).

- L'estesa no presenta discontinuïtats on s'uneix amb l'alçària.
- L'amplada de pas útil és igual o superior a 1,00 m.
- El nombre màxim de graons seguits, sense replà intermedi, és de 12.
- Els replans intermedis tenen una llargada mínima d'1,20 m.
- Es disposa de passamans a tots dos costats.
- Les baranes de les escales tenen una alçada d'entre 0,90 i 0,95 m.
- Els passamans de l'escala tenen un disseny anatòmic que permeti d'adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 cm i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.

MD 3.5 Salubritat

L'objectiu del requisit bàsic "Higiene, salut i protecció del medi ambient", tractat d'ara endavant sota el terme salubritat, consisteix a reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris, dins dels edificis i en condicions normals d'utilització, pateixin molèsties o malalties, així com el risc que els edificis es deteriorin i que deteriorin el medi ambient en el seu entorn immediat, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment.

L'edifici projectat dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat (que afecta bàsicament al disseny dels tancaments), disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, establint sistemes per limitar l'entrada de radó a l'edifici, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

MD 3.5.1 Protecció contra la humitat HS1

Segons l'article 2 – *Àmbito de aplicació del CTE* no cal aplicar-lo pel disseny de la coberta ja que el projecte s'inscriu en l'interior de les piscines de salts de Montjuïc. En cap cas es redueixen les condicions preexistents relacionades amb les exigències bàsiques de la coberta, en cas que siguin menys exigents que les establertes en els documents bàsics de el Codi Tècnic de l'Edificació.

L'edifici garanteix l'exigència bàsica HS1 de protecció contra la humitat. Els seus sistemes s'han dissenyat d'acord al document bàsic HS1, tenint en compte els següents paràmetres de l'edifici que condicionen la quantificació de l'exigència.

L'edifici se situa en el terme municipal de Barcelona (Barcelona), en un entorn de classe 'E1' sent d'una alçada de 10 m. Li correspon, per tant, una zona eòlica 'C', amb grau d'exposició al vent 'V3', i zona pluviomètrica III.

El tipus de terreny de la parcel·la (roca dura) presenta un coeficient de permeabilitat de 1×10^{-11} cm/s, sense nivell freàtic (Presència d'aigua: baixa), sent la seva preparació amb col·locació de sub-base

Terres

El grau d'impermeabilitat mínim exigít als sòls que estan en contacte amb el terreny s'obté mitjançant la taula 2.3 de CTE DB HS 1, en funció de la presència d'aigua i del coeficient de permeabilitat del terreny.

La presència d'aigua depèn de la posició relativa de cada sòl en contacte amb el terreny respecte al nivell freàtic.

Coeficient de permeabilitat del terreny: $K_s: 1 \times 10^{-11}$ cm/s⁽¹⁾

Notes:

(1) Aquesta dada s'obté de l'informe geotècnic.

MD 3.5.2 Recollida i evacuació de residus

L'edifici disposarà d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells de forma d'acord amb el sistema públic de recollida de manera que es faciliti l'adequada separació en origen d'aquests residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió.

Pel tipus d'edifici, es contempla col·locar l'espai de residu a l'exterior, en concret a la tanca d'accés i accessible sols des del pati. D'aquesta manera s'evita posar una zona de risc a l'interior de l'institut i es facilita la recollida per part dels serveis municipals, tot i estar dins del recinte.

MD 3.5.3 Qualitat de l'aire interior

Tal com mana l'article 1.2 per a *locals* es considera que compliran les exigències bàsiques si s'observen les condicions establertes al RITE.

Per a la correcta ventilació i adequació al nou RITE es prendran les següents mesures:

Primer dissenyar un sistema amb unitat de tractament d'aire per al correcte filtratge de l'aire exterior així com la recuperació d'energia de l'aire extret de l'interior. Amb una xarxa de conductes per la distribució a l'interior de l'edifici de l'aire filtrat mitjançant reixes de superfície variable per la difusió i un altre xarxa de retorn al recuperador per a la recuperació d'energia i renovació de l'aire viciat.

S'instal·len un total de 25 recuperadors de calor per al correcte filtratge del global de l'edifici, per a les diferents aules i espais.

Aquets criteris serà d'aplicació a tot l'edifici excepte banys, i sales d'instal·lacions.

La qualitat d'aire requerida en l'aulari serà IDA 2 i de les aules esportives IDA 3, el càlcul del caudal mínim d'aire exterior de ventilació necessari en les diferents estàncies s'explica a la taula resum de criteris. Així com el tipus de filtre emprat en funció del tipus d'aire exterior (ODA) i del tipus d'aire interior requerit (IDA). Com que el d'edifici es d'us docent l'aire d'extracció de les aules es classifica com (AE1) i es podrà retornar a altres locals. Però l'aire de les aules esportives es classifica en aquesta categoria. Tot i això, es tractament de l'aire primari es independent a la climatització i no hi ha recirculació d'aire.

S'adjunta taula resum amb els criteris generals de disseny.

CRITERIS GENERALS I CONDICIONS INTERIORS	
1	1 La temperatura interior es considerarà de 21º C
2	2 Es considerarà la següent ventilació:
	Aules i despatxos 12,5l/s per persona
	Banys i nuclis humits 8-10 renovacions/hora
	Aules esportives 8l/s per persona
3	3 L'aire de tot el centre, serà aire exclusiu de ventilació
4	4 En general, s'impulsarà i s'extraurà a aules i locals, mitjançant reixa i un conducte independent per aula o local. L'aire s'extraurà i s'impulsarà des de la mateixa aula o local, mitjançant reixes d'impulsió i extracció
EQUIPS DE VENTILACIÓ	
1	1 Un recuperador de calor per espai, control per CO2
2	2 S'instal·laran reixes acústiques de retorn a les aules
3	3 S'instal·larà els següents filtres: G4+F8 a l'aportació d'aire exterior, G4+F6 abans del ventilador d'extracció
4	4 Les UTA o Climatitzador instal·lades a cel ras portaran un aïllant especial contra el soroll
DISTRIBUCIÓ I DIFUSIÓ D'AIRE	
1	1 En general, si el conducte va encastat (calaixos de pladur) el conducte serà de fibra de vidre amb barrera de vapor.
2	2 En el cas que el conducte vagi exterior o cambra sanitària els conductes seran de xapa aïllats mitjançant "tela gallinera" i paper Kraft de protecció
3	3 Quan el conducte vagi vist haurà de ser de xapa d'acer galvanitzat i preferiblement rodó (allà on els espais ho permetin)



4	4 S'instal·larà un conducte d'impulsió independent per aula. En despatxos es pot mirar de compartir conducte evitant ponts acústics
EXTRACCIÓ DE BANYS	
1	1 S'instal·larà boques d'extracció al cel ras dels banys.
2	2 El conducte d'extracció serà helicoïdal d'acer galvanitzat.
3	3 Els ventiladors extractors dels banys i vestuaris es comandaran mitjançant línia independent des de quadre de planta amb programador horari.

MD 3.5.4 Subministrament d'aigua

Es garanteixen els paràmetres que determina el DB HS 4

MD 3.5.5 Evacuació d'aigües

Es garanteixen els paràmetres que determinen el DB HS 5

MD 3.5.6 Protecció front a l'exposició al radó

Segons l'àmbit d'aplicació, apartat 1.2.b, no cal aplicar-lo en locals habitables que es trobin separats de forma efectiva del terreny a través d'espais oberts intermedis on el nivell de ventilació sigui anàleg al de l'ambient exterior.

S'adjunten fitxes justificatives

Ref. del projecte: IEES- Institut Ensenyaments Esp⁺**HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT A LA HUMITAT****Exigències bàsiques HS 1: Protecció enfront la humitat (art.13.1 Part I CTE)**

"Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i en els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua provinent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrentius, del terreny o de condensacions, disposant de mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin la seva evacuació sense la producció de danys."

MURS

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$\geq 10^{-2}$	$10^{-5} < K_s < 10^{-2}$	✓	$\leq 10^{-5}$		Grau d'impermeabilitat (3)	1
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja		Baixa	✓		

TERRES

Coeficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$> 10^{-5}$	$\leq 10^{-5}$	✓		Grau d'impermeabilitat (4)	1
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja		Baixa	✓	

FAÇANES

Zona Pluviomètrica ⁽⁵⁾ Taula 5	II	III	✓	IV	V	Grau d'impermeabilitat ⁽⁷⁾	3
Zona eòlica	Tot Catalunya és zona eòlica C						
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15	16-40	✓	41-100			
Classe d'entorn ⁽⁶⁾ Taula 6	E0		E1	✓			

COBERTES

Les condicions de les solucions constructives disposaran dels elements relacionats a l'apartat 2.4.2 del DB HS 1		
Els punts singulars dels murs, terres, façanes i cobertes es resoldran d'acord a les condicions dels apartats 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3, 2.4.4 del DB HS 1 respectivament.		✓

ÀMBIT D'APLICACIÓ (art. 2 de la Part I del CTE)

Façanes	
Mitgeres descobertes	

DEFINICIÓ DEL GRAU D'IMPERMEABILITAT DE LES FAÇANES

Zona Pluviomètrica Taula 5	II		III	✓	IV		V		Grau d'impermeabilitat	
Zona eòlica	Tot Catalunya és zona eòlica C									✓
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15	✓	16-40			41-100				
Classe d'entorn Taula 6					E0		E1	✓		
										3

CONDICIONS DE LES SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

FAÇANA CARA VISTA	Amb cambra d'aire	Ventilada		Grau ≤ 5	B3+C1				
		No ventilada		Grau ≤ 2	B1+C1+J1+N1		C1+H1+J2+N2		
				Grau ≤ 3	B1+C1+H1+J2+N2		B2+C1+J1+N1		
				Grau ≤ 4	B2+C1+H1+J2+N2				
				Grau ≤ 5	B3+C1				
	Sense cambra d'aire			Grau ≤ 2	B1+C1+J1+N1		C1+H1+J2+N2		
				Grau ≤ 3	B1+C1+H1+J2+N2				
				Grau ≤ 5	B3+C1				
FAÇANA AMB REVESTIMENT CONTINU	Amb cambra d'aire	Ventilada		Grau ≤ 5	B3+C1				
		No ventilada	aïllament no hidròfil a l'exterior del full principal	Grau ≤ 4	R1+B2+C1				
				Grau ≤ 5	B3+C1				
			aïllament situat a la cambra d'aire	Grau ≤ 4	R1+B2+C1				
		Grau ≤ 5		B3+C1					
	Sense cambra d'aire		aïllament no hidròfil a l'exterior del full principal	Grau ≤ 4	R1+B2+C1				
				Grau ≤ 5	R3+C1				
			aïllament a l'interior del full principal	Grau ≤ 2	R1+C1				
				Grau ≤ 3	R1+B1+C1				
				Grau ≤ 5	R3+C1		B3+C1		
	FAÇANA AMB REVESTIMENT DISCONTINU	Amb cambra d'aire	Ventilada	aïllament no hidròfil a l'exterior del full principal	Grau ≤ 5	B3+C1			
aïllament situat a la cambra d'aire			Grau ≤ 4	R2+C1					
			Grau ≤ 5	R3+C1		R2+B1+C1		B3+C1	
No ventilada			Grau ≤ 4	R1+B2+C1					
		Grau ≤ 5	R2+B1+C1						
Sense cambra d'aire			Grau ≤ 5	R3+C1		R2+B1+C1		B3+C1	

CONDICIONS DELS PUNTS SINGULARS

Les característiques dels punts singulars de les façanes es correspondran amb les especificacions de l'apartat 2.3.3 del DB HS 1 i es reflecteixen als plànols, amidaments o plec de condicions segons correspongui.	✓

Ref. del projecte: IEES- Institut Ensenyaments Esp⁺

HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS

Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2

Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus (art.13.2 Part I CTE)

"Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió."

Edificis d'habitatges	Espais comuns de l'edifici		Interior de l'habitatge	
	En funció del sistema de recollida municipal →	Previsió de magatzem o espai de reserva		Espai d'emmagatzematge immediat
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors	Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva		
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2			✓

Ref. del projecte: IEES- Institut Ensenyaments Esportius

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

Exigències bàsiques HS 3: Qualitat de l'aire interior (art.13.3 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de manera habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.

Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior dels edificis i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de la combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques."

I. VENTILACIÓ:

HABITATGES (Locals habitables) ⁽¹⁾	Ventilació general ⁽²⁾ sistema: híbrid, o bé mecànic Àmbit: Conjunt de l'habitatge (locals habitables) - S'aportará un cabal d'aire exterior suficient per assolir que en cada local la concentració mitja anual de CO₂ sigui < 900 ppm i que l'acumulat anual de CO₂ que excedeixi 1.600 ppm sigui < 500.000 ppm·h, en ambdós casos amb les condicions de disseny de l'Apèndix C ⁽³⁾ del DB HS3. - El cabal d'aire exterior aportat serà suficient per a eliminar els contaminants no directament relacionats amb la presència humana. Aquesta condició es considera satisfeta amb l'establiment d'un cabal mínim d'1,5 l/s per local habitable en els períodes de no ocupació. Les dues condicions anteriors es consideren satisfetes establint una ventilació de cabal constant amb els valors de la Taula 2.1 (cabals mínims en funció del nombre de dormitoris (D) de l'habitatge). Taula 2.1 DB HS 3 Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Cabals mínims ⁽⁴⁾</th> <th colspan="3">Habitatge amb:</th> </tr> <tr> <th>0 - 1 D</th> <th>2 D</th> <th>≥ 3 D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾</td> <td>Dormitoris - 1 de principal:</td> <td>8 l/s</td> <td>8 l/s</td> <td>8 l/s</td> </tr> <tr> <td>- altres dormitoris:</td> <td>-</td> <td>4 l/s</td> <td>4 l/s</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sales d'estar i menjadors:</td> <td>6 l/s</td> <td>8 l/s</td> <td>10 l/s</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾</td> <td>Locals humits Mínim per local:</td> <td>6 l/s</td> <td>7 l/s</td> <td>8 l/s</td> </tr> <tr> <td>Habitatge Mínim en total:</td> <td>12 l/s</td> <td>24 l/s</td> <td>33 l/s</td> </tr> </tbody> </table> (L'Apèndix C del DB HS 3 determina un escenari de funcionament teòric de l'habitatge per tal que es pugui complir l'exigència de forma alternativa als valors de la Taula.)	Cabals mínims ⁽⁴⁾		Habitatge amb:			0 - 1 D	2 D	≥ 3 D	Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾	Dormitoris - 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s	- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s	Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s	Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾	Locals humits Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s	Habitatge Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s	☐
Cabals mínims ⁽⁴⁾				Habitatge amb:																													
		0 - 1 D	2 D	≥ 3 D																													
Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾	Dormitoris - 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s																													
	- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s																													
Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s																													
Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾	Locals humits Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s																													
	Habitatge Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s																													
Locals no habitables - Magatzem de residus - Trasters - Aparcaments	Ventilació addicional - Es disposarà d'un sistema que permeti extreure els contaminants que es produeixen durant l'ús de l'aparell de cocció de la cuina, de forma independent de la ventilació general dels locals habitables. Àmbit: Cuina Cabal mínim de 50 l/s: Extracció mecànica de bafs i contaminants de la cocció ⁽⁶⁾⁽⁷⁾ Ventilació complementària Àmbit: Sala d'estar, menjador, dormitoris i cuina. Elements: Finestres o portes exteriors practicables ⁽⁵⁾ Superfície practicable ≥ 1/20 de la superfície útil de l'estança.	☐																															
Locals d'altres tipus	- Cal observar les condicions establertes pel RITE.	☒																															

II. EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques, exigències:

Es produirà amb caràcter general per la coberta de l'edifici i d'acord a la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques ⁽¹⁰⁾

notes:

- (1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.
- (2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures d'extracció).
- (3) *Apèndix C: Condicions de disseny per a la determinació del cabal de ventilació dels locals habitables dels habitatges.*
- (4) Criteris per a l'aplicació de la Taula 2.1: *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables.*
 - Locals secs:** p.e: dormitoris, sales d'estar i menjadors.
 - Per als locals no recollits a la Taula amb usos semblants a sales d'estar i menjadors (p.e: sala de jocs, despatxos...), els cabals de ventilació s'assimilaran als de sales d'estar i menjadors.
 - Als locals secs destinats a varis usos se'ls aplicarà el cabal corresponent a l'ús pel qual resulti un major cabal de ventilació.
 - Locals humits:** p.e: cambres higièniques i cuines.
 - Quan en un mateix local es donin usos propis de local sec i humit, cada zona haurà de dotar-se amb el seu cabal corresponent.

Pel que fa als valors de cabals d'admissió i extracció, es recorda, que una vegada assignats els valors mínims de la Taula caldrà ajustar-los per tal de garantir l'equilibri de cabals.
- (5) En general, les característiques dels espais exteriors venen definides per les normatives d'habitabilitat d'àmbit català o bé municipal. En absència d'aquestes, les condicions dels espais exteriors, a aquests efectes, seran les definides en el DB HS 3, apartat 3.2.1:
 - Els espais exteriors i els patis han de permetre que en la seva planta es pugui inscriure un cercle de diàmetre $D \geq H/3$, sent H l'altura del tancament més baix dels que els delimiten i $D \geq 3$ m.
- (6) L'**expulsió de l'aire viciat** s'ha de fer al final del conducte d'extracció, després de l'aspirador:
 - Per sobre de la coberta de l'edifici si es tracta d'un sistema híbrid: 1 m com a mínim; 2 m si és transitable; superar l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància entre 2 i 10 m de l'expulsió i/o 1,3 vegades l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància ≤ 2 m.
 - Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca d'admissió) i de qualsevol punt on hi puguin haver persones de forma habitual.
- (7) L'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de coccio amb conductes individuals o col·lectius i el D.141/2012 *Condicions mínimes d'habitabilitat* estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes fins a la coberta de l'edifici.
- (8) La ventilació de cabal variable estarà controlada mitjançant detectors de presència, detectors de contaminants, programació temporal o un altre tipus de sistema.
- (9) Si en el projecte només es contempla l'espai de reserva per al magatzem de residus, caldria tenir en compte la previsió del sistema de ventilació.
- (10) **Reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques:** Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD. 1027/2007), Reglament de combustibles gasosos (RD. 919/2006) i algunes Ordenances municipals.

Ref. del projecte: IEES- Institut Ensenyaments Esp⁺

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA					
Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua (art.13.4 Part I CTE) "Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedit els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua. Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."					
PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Qualitat de l'aigua	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els materials de la instal·lació garantiran la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El disseny de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.			✓
	Protecció contra retorns	Sistemes antiretorn:	→ Se'n disposaran per tal d' evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✓	
		S'establiran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació		
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat		
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda q ≥ 0,04l/s → urinaris amb cisterna q ≥ 0,05l/s → "pileta" de rentamans q ≥ 0,10l/s → rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,15l/s → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada q ≥ 0,20l/s → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador q ≥ 0,25l/s → rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,30l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica q ≥ 0,60l/s → rentadora industrial (8kg) Aigua Calenta (ACS) q ≥ 0,03l/s → "pileta de rentamans q ≥ 0,065l/s → rentamans, bidet q ≥ 0,10l/s → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada q ≥ 0,15l/s → banyera < 1,40m rentadora domèstica q ≥ 0,20l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,40l/s → rentadora industrial (8kg)	✓	
			Pressió:	→ Pressió mínima: Aixetes, en general → P ≥ 100kPa Escalfadors i fluxors → P ≥ 150kPa → Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → P ≤ 500kPa	
			Temperatura d'ACS:	→ Estarà compresa entre 50°C i 65°C (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
		Manteniment	Dimensions dels locals	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)	✓
			Accessibilitat de la instal·lació	→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	
	SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministrin aigua no apta per al consum.	✓
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓	
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓	
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓	

Ref. del projecte: IEES- Institut Ensenyaments Esp⁺

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües (art.13.5 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Objecte	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

Referència de projecte: [IEES- Institut Ensenyaments Esportius](#)

DADES

Municipi^(*): [Barcelona](#)

Zona: [ZONA I](#)

^(*)Relació de municipis inclosos a l'apèndix B del DB HS-6. Als municipis no inclosos en aquest apèndix no els hi és d'aplicació.

Tipus d'intervenció⁽¹⁾:

☐ Obra nova

☒ Edifici existent

☒ Ampliació

☐ Reforma

☐ Canvi d'ús

☐ Característic

☐ Parcial

¿Es disposa de mesures de la mitjana anual de concentració de radó? ⁽²⁾

☐ Sí

☒ No

Les solucions que **caldrà adoptar al projecte** corresponen a municipis situats a la **ZONA I**.

EXIGÈNCIA

A l'interior dels locals habitables, es limitarà el risc d'exposició dels usuaris a concentracions inadequades de radó procedent del terreny per sota del nivell de referència de **300 Bq/m³** (mitjana anual de concentració de radó).

S'adoptarà una de les següents solucions o altres que proporcionin un nivell de protecció igual o superior:



ZONA I

Barrera de protecció

o bé

Cambra d'aire ventilada



ZONA II

Barrera de protecció

i també

Espai de contenció ventilat

o bé

Sistema de despressurització del terreny

(1) El DB HS 6 no serà d'aplicació:

- als locals no habitables,
- als locals habitables que estiguin separats de forma efectiva del terreny a través d'espais oberts on el nivell de ventilació sigui equivalent al de l'ambient exterior.

(2) En el cas que es disposi de mesures prèvies a la intervenció en l'edifici existent, caldrà indicar el valor més alt de la mitjana d'exposició al radó de totes les zones de mostreig, establertes segons apèndix C del DB HS 6.

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE L'EXIGÈNCIA

Municipi(*): Barcelona

Zona: ZONA I

(*)Relació de municipis inclosos a l'apèndix B del DB HS 6. Als municipis no inclosos en aquest apèndix no els hi és d'aplicació.

Les solucions que caldrà adoptar al projecte corresponen a municipis situats a la ZONA I.

☒ ZONA I☒ Barrera de protecció

o bé

☐ Cambra d'aire ventilada☐ ZONA II☐ Barrera de protecció

i també

☐ Espai de contenció ventilat

o bé

☐ Sistema de despressurització del terreny

CARACTERÍSTIQUES DE LES SOLUCIONS TÈCNIQUES PREVISTES

Característiques de les solucions que s'adopten al projecte per limitar o mitigar el pas del radó provinent del terreny a l'interior dels espais habitables:

☒ Barrera de protecció

- Està col·locada entre el terreny i els locals habitables de l'edifici.
- Té continuïtat: els junts i les trobades amb elements que l'interrompin estan segellats.
- No té fissures que permetin el pas del radó per convecció.
- Té un gruix (d) i un coeficient de difusió al radó (D) tal que l'exhalació a través de la barrera (E)⁽¹⁾ és inferior al valor d'exhalació límit (E_{lim})⁽²⁾.

Justificació: ☒ La barrera no es calcula, ja que és una làmina amb $D < 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ i $d \geq 2 \text{ mm}$ ☐ La barrera es calcula⁽³⁾: $D = \quad \cdot 10 \quad \text{m}^2/\text{s}$ $d = \quad \text{mm}$ ☐ Espai de contenció ventilat *☐ Cambra d'aire ventilada horitzontal o vertical, connectada amb l'exterior i amb ventilació natural o mecànica.☐ Local no habitable amb ventilació natural o mecànica⁽⁵⁾perímetre de la cambra d'aire⁽⁴⁾: msuperfície de ventilació natural mínima: cm^2 ☐ Sistema de despressurització del terreny *

- Està format per una xarxa d'elements de captació, instal·lats sobre un reblert granular, amb conductes i/o arquetes poroses.
- El sistema de captació està connectat a un conducte d'extracció i a un sistema d'extracció mecànica⁽⁶⁾

Observacions⁽⁷⁾

(*) Caldrà comprovar l'eficàcia de la solució emprada mesurant la concentració de radó amb posterioritat a la intervenció.

Notes

- (1) El valor de l'exhalació al radó de la barrera (E) ve determinat pel gruix de la barrera (d), la constant de desintegració del radó (λ), i la longitud de difusió del radó a la barrera (l), segons la fórmula $E = \frac{3 \cdot 10^5 \cdot \lambda \cdot l}{\sinh(\frac{d}{l})}$ (apartat 3.1.2.3. del DB HS 6).
- (2) El valor de l'exhalació límit (E_{lim}) ve determinat per la concentració de disseny (C_d), que és un 10% del nivell de referència (300 Bq/m^3), el cabal de ventilació del local a protegir (Q) i la superfície de la barrera (A), segons la fórmula $E_{lim} = C_d \cdot Q/A$ (apartat 3.1.2.2. del DB HS 6).
- (3) El dimensionament de la barrera s'ha calculat seguint el procediment descrit a l'apartat 3.1.2. del DB HS6 (veure fitxa "Dimensionament de la barrera de protecció contra el radó").
- (4) Tant si es tracta d'una cambra d'aire vertical com horitzontal, caldrà indicar el seu perímetre total. L'àrea mínima de ventilació natural serà de $10 \text{ cm}^2/\text{m}$ de perímetre, i les obertures es disposaran a totes les façanes de forma homogènia, quan es tracti d'una cambra horitzontal (si $\text{Sup.} > 100 \text{ m}^2$), o en la part superior, quan es tracti d'una cambra vertical.
- (5) Quan l'espai de contenció ventilat sigui un local no habitable, es considera suficient la ventilació mínima necessària establerta pel DB HS 3 (Qualitat de l'aire interior) o pel RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques dels Edificis), segons correspongui.
- (6) Les boques d'expulsió es situaran segons l'especificat a l'apartat 3.2.1. del DB HS 3 (Qualitat de l'aire interior), excepte en el que fa referència a la disposició a la coberta, que es considera opcional.
- (7) En aquest apartat, es poden indicar les solucions complementàries de protecció contra el radó que s'adopten al projecte, sota el criteri i responsabilitat del tècnic projectista, i sempre que es justifiqui que es compleixen les exigències bàsiques.

Ref. del projecte: IEES-Institut Ensenyaments Esportius

ÀMBIT D'APLICACIÓ

obra nova	✓	rehabilitació integral	
ampliació, reforma, rehabilitació o rehabilitació integral en edificis catalogats			
No els hi és d'aplicació el DB HR			
ÚS DE L'EDIFICI			
residencial privat		residencial públic	
administratiu		docent	✓
		sanitari	
		altres	
UNITATS D'ÚS			
una única unitat d'ús	✓	diverses unitats d'ús	

EXIGÈNCIES D'AÏLLAMENT ACÚSTIC

SEPARACIONS VERTICALS INTERIORS			a soroll aeri	
Separacions en la mateixa unitat d'ús		envans	$R_A \geq 33\text{dBA}$	✓
Separació entre una unitat d'ús i un recinte emissor que no pertany a la unitat d'ús	El recinte no comparteix portes o finestres amb el recinte emissor	entre el recinte protegit i el recinte emissor	$D_{nTA} \geq 50\text{dBA}$	✓
		entre el recinte habitable i el recinte emissor	$D_{nTA} \geq 45\text{dBA}$	✓
	El recinte comparteix portes o finestres amb el recinte emissor	paret del recinte protegit	$R_A \geq 50\text{dBA}$	✓
		porta o finestra del recinte protegit	$R_A \geq 30\text{dBA}$	✓
		paret del recinte habitable ⁽¹⁾	$R_A \geq 50\text{dBA}$	✓
		porta o finestra del recinte habitable ⁽¹⁾	$R_A \geq 20\text{dBA}$	✓
Separació entre una unitat d'ús i un recinte emissor d'instal·lacions o d'activitat		entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte protegit	$D_{nTA} \geq 55\text{dBA}$	✓
		entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte habitable	$D_{nTA} \geq 45\text{dBA}$	✓
Recinte de l'ascensor (sense maquinària al recinte)		entre unitat d'us i caixa d'ascensor	$R_A \geq 50\text{dBA}$	✓

TANCAMENTS EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR

a soroll aeri
FAÇANES, COBERTES I TERRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR, $D_{2m,nT,Atr}$ en dBA
$D_{2m,nT,Atr}$ en funció de l' L_d

FAÇANA A CARRER

L_d carrer dBA		Ús residencial/ hospitalari		Ús cultural/ sanitari/ docent/ administratiu		Quan el soroll al que estigui sotmès el tancament sigui d'aeronaus, els valors $D_{2m,nT,Atr}$ s'incrementaran en 4dBA
		Dormitoris	Estances	Estances	Aules	
$L_d \leq 60$	✓	30	30	30	30	
$60 < L_d \leq 65$		32	30	32	30	
$65 < L_d \leq 70$		37	32	37	32	
$70 < L_d \leq 75$		42	37	42	37	
$L_d > 75$		47	42	47	42	

Ref. del projecte: IEES-Institut Ensenyaments Esportius

FAÇANA A PATI (Les façanes que donin a pati d'illa tancats, patis interiors o façanes no sotmeses directament a soroll de trànsit, aeronaus, activitats industrials, comercials o esportives, es considerarà un índex de soroll dia, $L_{d, 10dBA}$ menor que l'índex de soroll dia de la zona.)

L_d carrer dBA	L_d Pati dBA	Ús residencial/ hospitalari		Ús cultural/ sanitari/ docent/ administratiu	
		Dormitoris	Estances	Estances	Aules
$L_d \leq 60$	$L_d \leq 60$	30	30	30	30
$60 < L_d \leq 65$	$L_d \leq 60$	30	30	30	30
$65 < L_d \leq 70$	$L_d \leq 60$	30	30	30	30
$70 < L_d \leq 75$	$60 < L_d \leq 65$	32	30	32	30
$L_d > 75$	$65 < L_d \leq 70$	37	32	37	32

MITGERES**a soroll aeri**

El conjunt dels dos tancaments que conformen la mitgera o

 $D_{nTA} \geq 50dBA$ 

Cada un dels tancaments que conformen la mitgera

 $D_{2m,nT,Atr} \geq 40dBA$ **SEPARACIONS HORIZONTALS INTERIORS****a soroll d'impacte****a soroll aeri**Separació entre una **unitat d'ús i un recinte emissor que no pertanyi a la unitat d'ús**

entre el recinte emissor i recinte protegit

 $L'_{nT,w} \leq 65dB$  $D_{nTA} \geq 50dBA$ 

entre el recinte emissor i recinte habitable

no té exigència

 $D_{nTA} \geq 45dBA$ Separació entre una **unitat d'ús i un recinte d'instal·lacions o d'activitat**

entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte protegit

 $L'_{nT,w} \leq 60dB$  $D_{nTA} \geq 55dBA$ 

entre recinte d'instal·lacions / activitat i recinte habitable

 $L'_{nT,w} \leq 60dB$  $D_{nTA} \geq 45dBA$ **EXIGÈNCIES DE CONTROL DEL TEMPS DE REVERBERACIÓ****Espais que han de controlar el seu temps de reverberació:****Temps màxim de reverberació**Aules i sales de conferències buides (sense ocupació, ni mobiliari), amb un volum $\leq 350m^3$

0,7s

Aules i sales de conferències buides (incloent el total de butaques), amb un volum $\leq 350m^3$

0,5s



Restaurants i menjadors

0,9s



Zones comunes dels edificis d'ús residencial públic, docent i hospitalari adjacents a recintes protegits amb els que comparteixen portes

Àrea d'absorció acústica equivalent $A \geq 0,2m^2/m^3$ **EXIGÈNCIES DE SOROLL I VIBRACIONS DE LES INSTAL·LACIONS**

Es limitarà el nivell de soroll i de vibracions que les instal·lacions puguin transmetre als recintes protegits o habitables de l'edifici a través de punts de contacte amb els elements constructius, de manera que no s'augmentin els nivells deguts a les restant fonts de l'edifici.

El nivell de potència acústica dels equipaments generadors de soroll estacionari situats als recintes d'instal·lacions, així com les reixetes i difusors terminals d'instal·lacions d'aire condicionat compliran els nivells d'immissió en els recintes adjacents de la Llei 37/2003 de soroll.

El nivell de potència acústica màxima dels equips situats a les cobertes i zones exteriors annexes, serà tal que l'entorn de l'equip i els recintes habitables i protegits no superin els objectius de qualitat acústica corresponents

⁽¹⁾ Només aplicable als usos residencial i sanitari

MD 3.7 Estalvi d'energia

L'Institut d'Ensenyaments Esportius està ubicat a la població de Barcelona, sobre la muntanya de Montjuïc a uns 90m sobre el nivell del mar i en la zona climàtica C2 segons l'apèndix B del DB-HE1.

DB HE 0: Limitació del consum energètic

Aquesta secció és d'aplicació a:

- a) edificis de nova construcció;
- b) intervencions en edificis existents, en els casos següents:

- ampliacions en les quals s' incrementi més d'un 10% la superfície o el volum construït de la unitat o unitats d'ús sobre les quals s' intervingui, quan la superfície útil total ampliada superi els 50 m²;
- canvis d'ús, quan la superfície útil total superi els 50 m²;
- reformes en les quals es renovin de forma conjunta les instal·lacions de generació tèrmica i més del 25% de la superfície total de l'envolupant tèrmica final de l'edifici.

Les exigències derivades d'ampliacions i canvis d'ús són d'aplicació, respectivament, a la part ampliada i a la unitat o unitats d'ús que canvien el seu ús, mentre que en el cas de les reformes referides en aquest apartat, són d'aplicació al conjunt de l'edifici.

El consum energètic de l'edifici es limitarà en funció de la zona climàtica d'hivern de la seva localitat d'ubicació, l'ús de l'edifici i, en el cas d'edificis existents, l'abast de la intervenció.

DB HE 1: Limitació de la demanda energètica

Per controlar la demanda energètica, els edificis disposaran d'una envolupant tèrmica de característiques tals que limiti les necessitats d'energia primària per assolir el benestar tèrmic, en funció del règim d'estiu i d'hivern, de l'ús de l'edifici i, en el cas d'edificis existents, de l'abast de la intervenció.

Les característiques dels elements de l'envolupant tèrmica en funció de la seva zona climàtica d'hivern, seran tals que evitin les descompensacions en la qualitat tèrmica dels diferents espais habitables.

Les particions interiors limitaran la transferència de calor entre les diferents unitats d'ús de l'edifici, entre les unitats d'ús i les zones comunes de l'edifici, i en el cas de les mitgeries, entre unitats d'ús de diferents edificis.

Es limitaran els riscos deguts a processos que produeixin una minva significativa de les prestacions tèrmiques o de la vida útil dels elements que componen l'envolupant tèrmica, tals com les condensacions.

DB HE 2: Rendiment de les instal·lacions tèrmiques

L'edifici disposarà d'instal·lacions tèrmiques d'alta eficiència (calefacció, refrigeració i producció d'ACS) apropiades per garantir el benestar dels ocupants i regulant el rendiment de les mateixes i dels seus equips, donant compliment al RITE

DB HE 3: Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

En el projecte s'utilitzaran solucions que afavoreixen l'eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació.

S'adjunta l'annex de càlculs lumínics de justificació del CTE realitzat amb el programa DIALUX

De l'observació dels resultat de la taula es dedueix:

- Els valors de VEEI es troben per sota dels màxims establerts al CTE.
- La relació entre l'índex del local (K) i el total de llumeneres de cada zona es conforme a l'indicat al CTE.
- En el que és referent a la necessitat d'efectuar un control d'encesa / apagat de les llumeneres, es realitzarà control d'encesa de les llumeneres situades a una distància de 3 m de les finestres mitjançant cèl·lula fotoelèctrica.
- Els valor de UGR en les estàncies interiors amb pla de treball compres entre 0,8 i 1,2 m no superar 19. Que es el valor establert com acceptable.

Les zones d'us esporàdic disposaran de sistemes de control d'encesa i apagada, amb detectors de presencia o pulsadors temporitzats.

DB HE 4: Contribució solar mínima per a la producció d'ACS

El CTE exigeix un 60% de contribució renovable per a la producció d'ACS, mentre que el Decret d'Ecoeficiència exigeix un 70%.

Les bombes de calor destinades a la producció d'ACS, per poder considerar la seva contribució renovable, hauran de disposar d'un valor de rendiment mitjà estacional (SCOP_{dhw}) superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica. El valor de SCOP_{dhw} es determinarà per la temperatura de preparació de l'ACS, que no serà inferior a 45°C.

S'utilitzarà un equip d'aerotèrmia d'alta temperatura per a la justificació de la contribució mínima d'energia renovable, amb un SCOP mínim de 3,34*.

REF CONJUNT	MODELO UNIDAD EXTERIOR	P.Calor	VOL.ACS	SCOP
		kW	litres	
UE ACS	61AF-045-H9 EHST20D-VM2D	12	200	3,10*

*Segons EN16147:2017

Aquest equip equivaldrà a una contribució renovable mínima exigible segons el Decret d'Ecoeficiència del 70%, segons la Directiva d'Energies Renovables (2009/28/CE).

$$ERES (\%) = \left(1 - \frac{1}{SCOP}\right) \cdot 100 = \left(1 - \frac{1}{3,34}\right) \cdot 100 = 70\%$$



DB HE 5: Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

Com ja es va justificar a la separata d'energia dels projectes bàsics de la fase 2 i 3:

Donada la impossibilitat d'accés a la coberta del complex ja que és on hi ha ubicade les piscines i es torba fora de l'ambit de l'ampliació a que fa referència la present separata, que la única façana de que disposa l'edifici és d'orientació NORD, que el pati existent frontal a l'edifici no pot ser utilitzat per a la ubicació de panells solars degut a les especificacions del pla urbanistic es dóna la impossibilitat de justificar uns objectius quantificables d'oferta de recurs solar aprofitable i per tant, com a alternativa, es planteja la utilització de bombes de calor aerotèrmiques amb sistema VRF i recuperació de calor per a la producció tèrmica.

A la separata per l'Agència d'Energia de Barcelona es justifica la utilització del bombes de calor aerotèrmiques amb recuperació de calor per a la producció tèrmica.

S'adjunten les fitxes i la documentació justificativa

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

ÍNDIX

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA.....	3
1.1. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària no renovable.....	3
1.2. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària total.....	3
1.3. Hores fora de consigna.....	3
2. RESULTATS DEL CàLCUL DEL CONSUM ENERGÈTIC.....	3
2.1. Consum energètic dels serveis tècnics de l'edifici.....	3
2.2. Resultats mensuals.....	4
2.2.1. Consum d'energia final de l'edifici.....	4
2.2.2. Hores fora de consigna.....	4
3. RENDIMENT DELS EQUIPS DELS SERVEIS TÈCNICS.....	4
4. ENERGIA PRODUÏDA I APORTACIÓ D'ENERGIA PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES.....	5
4.1. Energia elèctrica produïda in situ.....	5
4.2. Energia tèrmica produïda in situ.....	5
4.3. Aportació d'energia procedent de fonts renovables.....	5
5. DEMANDA ENERGÈTICA DE L'EDIFICI.....	6
5.1. Demanda energètica de calefacció i refrigeració.....	6
5.2. Demanda energètica d'ACS.....	6
6. MODEL DE CàLCUL DE L'EDIFICI.....	7
6.1. Zonificació climàtica.....	7
6.2. Definició dels espais de l'edifici.....	7
6.2.1. Agrupacions de recintes.....	7
6.2.2. Condicions operacionals.....	10
6.2.3. Sol·licitacions interiors i nivells de ventilació.....	10
6.2.4. Càrrega interna mitjana.....	10
6.3. Procediment de càlcul del consum energètic.....	11
6.4. Factors de conversió d'energia final a energia primària utilitzats.....	11

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

1.1. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària no renovable.

$$C_{ep,nren} = 41.86 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any} \leq C_{ep,nren,lim} = 35 + 8 \cdot C_{FI} = 70.45 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any}$$



on:

$C_{ep,nren}$: Valor calculat del consum d'energia primària no renovable, kWh/m²·any.

$C_{ep,nren,lim}$: Valor límit del consum d'energia primària no renovable (taula 3.1.b, CTE DB HE 0), kWh/m²·any.

C_{FI} : Càrrega interna mitjana de l'edifici (Annex A, CTE DB HE), 4.43 W/m².

1.2. Consum energètic anual per superfície útil d'energia primària total.

$$C_{ep,tot} = 166.07 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any} \leq C_{ep,tot,lim} = 140 + 9 \cdot C_{FI} = 179.88 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{any}$$



on:

$C_{ep,tot}$: Valor calculat del consum d'energia primària total, kWh/m²·any.

$C_{ep,tot,lim}$: Valor límit del consum d'energia primària total (taula 3.2.b, CTE DB HE 0), kWh/m²·any.

C_{FI} : Càrrega interna mitjana de l'edifici (Annex A, CTE DB HE), 4.43 W/m².

1.3. Hores fora de consigna

$$h_{fc} = 0 \text{ h/any} \leq 0.04 \cdot t_{ocu} = 100.16 \text{ h/any}$$



on:

h_{fc} : Hores fora de consigna de l'edifici a l'any, h/any.

t_{ocu} : Temps total d'ocupació de l'edifici a l'any, h/any.

2. RESULTATS DEL CÀLCUL DEL CONSUM ENERGÈTIC

2.1. Consum energètic dels serveis tècnics de l'edifici.

Es mostra el consum anual d'energia final, energia primària i energia primària no renovable corresponent als diferents serveis tècnics de l'edifici. Els consums dels serveis de calefacció i refrigeració inclouen el consum elèctric dels equips auxiliars dels sistemes de climatització.

EDIFICI ($S_u = 2821.10 \text{ m}^2$)

Serveis tècnics	EF		EP _{tot}		EP _{nren}	
	(kWh/any)	(kWh/m ² ·any)	(kWh/any)	(kWh/m ² ·any)	(kWh/any)	(kWh/m ² ·any)
Calefacció	13287.24	4.71	15030.80	5.33	6922.97	2.45
Refrigeració	6167.35	2.19	8545.10	3.03	3396.60	1.20
ACS	326495.97	115.73	385381.47	136.61	84110.98	29.82
Ventilació	7656.78	2.71	10607.32	3.76	4214.72	1.49
Il·luminació	35320.06	12.52	48934.73	17.35	19445.82	6.89
	388927.41	137.86	468499.43	166.07	118091.08	41.86

on:

S_u : Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m².

EF: Energia final consumida pel servei tècnic en punt de consum.

EP_{tot}: Consum d'energia primària total.

EP_{nren}: Consum d'energia primària d'origen no renovable.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

2.2. Resultats mensuals.

2.2.1. Consum d'energia final de l'edifici.

		Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh/any)	Any (kWh/m²·any)
EDIFICI (S _u = 2821.10 m²)															
Demanda energètica	Calefacció	3211.7	2692.3	1398.4	420.2	331.5	5.0	--	--	--	20.9	676.0	2826.8	11582.6	4.1
	Refrigeració	--	--	--	8.9	1062.7	4206.2	7122.5	7018.6	3069.8	490.2	--	--	22978.9	8.1
	ACS	30503.0	27049.3	29390.7	27670.3	27480.8	24982.0	24705.1	24706.6	24985.3	27169.5	27906.0	29947.4	326496.0	115.7
	TOTAL	33714.7	29741.5	30789.1	28099.4	28875.0	29193.2	31827.7	31725.2	28055.1	27680.5	28582.0	32774.1	361057.5	128.0
Electricitat	Calefacció	619.3	524.6	236.5	53.0	45.5	28.2	42.2	41.9	21.4	7.0	86.1	538.6	2244.3	0.8
	Refrigeració	24.0	19.8	16.0	15.2	315.2	1051.7	1655.4	1593.3	832.5	166.9	13.5	22.1	5725.7	2.0
	ACS	14083.1	12626.7	13629.6	12916.6	12856.2	11789.3	11658.6	11697.2	11841.9	12779.9	13040.9	13857.2	152777.0	54.2
	Ventilació	660.5	587.1	660.5	611.6	660.5	636.0	636.0	660.5	611.6	660.5	636.0	636.0	7656.8	2.7
Electricitat (Sistema de substitució)	Control de la humitat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Il·luminació	3046.8	2708.3	3046.8	2821.1	3046.8	2933.9	2933.9	3046.8	2821.1	3046.8	2933.9	2933.9	35320.1	12.5
	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	6.8	41.3	159.1	176.3	58.0	0.2	--	--	441.7	0.2
Medi ambient	ACS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Calefacció	1824.6	1529.4	677.6	172.7	141.5	1.2	--	--	--	7.6	280.0	1584.4	6219.0	2.2
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ACS	16419.9	14422.6	15761.1	14753.7	14624.6	13192.7	13046.5	13009.5	13143.5	14389.6	14865.2	16090.2	173719.1	61.6
Gasol C (Sistema de substitució)	Calefacció	1127.8	980.8	715.8	283.6	224.6	4.6	--	--	--	16.3	442.5	1028.0	4824.0	1.7
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	ACS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C _{ef, total}	37806.0	33399.2	34743.9	31627.3	31921.7	29678.9	30131.8	30225.4	29329.8	31074.8	32298.1	36690.5	388927.6	137.9

on:

S_u: Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m².

C_{ef, total}: Consum d'energia en punt de consum (energia final), kWh/m²·any.

2.2.2. Hores fora de consigna

S'indica el nombre d'hores en les quals la temperatura de l'aire dels espais habitables condicionats de l'edifici se situa, durant els períodes d'ocupació, fora del rang de les temperatures de consigna de calefacció o de refrigeració, amb un marge superior a 1°C per a calefacció i 1°C per a refrigeració. Es considera que l'edifici es troba fora de consigna quan qualsevol d'aquests espais ho està.

Zones condicionades		Gen (h)	Feb (h)	Mar (h)	Abr (h)	Mai (h)	Jun (h)	Jul (h)	Ag (h)	Set (h)	Oct (h)	Nov (h)	Des (h)	Any (h)
PB - Espais Climatitzats	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PB - Lavabos i vestidors	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P1 - Espais Climatitzats	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P1 - Lavabos i vestidors	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P2 - Espais Climatitzats	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P2 - Lavabos i vestidors	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P3 - Espais Climatitzats	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Edifici	Calefacció	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Refrigeració	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTAL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. RENDIMENT DELS EQUIPS DELS SERVEIS TÈCNICS

S'indica a continuació el consum d'energia final (EF) i el rendiment estacional dels generadors que atenen els serveis de calefacció, refrigeració i producció d'ACS, obtinguts de la simulació de l'edifici.

El rendiment estacional expressa la relació entre la producció d'energia tèrmica del generador i el seu consum total d'energia.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	Descripció	Vector energètic	EF (kWh/any)	Rendiment estacional
Generadors de calefacció				
UE01	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	877.97	3.82
UE02	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	249.43	3.31
UE03	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	1047.33	3.77
Sistema de substitució	Sistema de rendiment estacional constant	Gasol C	4823.97	0.70
Generadors de refrigeració				
UE01	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	2171.97	4.72
UE02	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	1951.62	5.50
UE03	Cabal de refrigerant variable (VRF)	Electricitat	1324.12	5.41
Sistema de substitució	Sistema de rendiment estacional constant	Electricitat	441.71	1.70
Generadors d'ACS				
Equip d'ACS	Bomba de calor aire-aigua	Electricitat	38194.25	1.96
Equip d'ACS	Bomba de calor aire-aigua	Electricitat	38194.25	1.96
Equip d'ACS	Bomba de calor aire-aigua	Electricitat	38194.25	1.96
Equip d'ACS	Bomba de calor aire-aigua	Electricitat	38194.25	1.96

on:

EF: Consum d'energia final, kWh/any.

4. ENERGIA PRODUÏDA I APORTACIÓ D'ENERGIA PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES.

4.1. Energia elèctrica produïda in situ.

Sistema de producció	Origen	Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh)
Aerotèrmia	Renovable	8226.7	7393.8	8065.4	7616.3	7640.8	7109.4	7140.0	6871.3	6682.0	7206.4	7396.7	8023.2	89372.0
Recuperació de calor calefacció	Renovable	12045.3	9426.8	8362.8	6018.8	3496.2	1236.7	--	--	315.6	1628.3	6966.4	10983.2	60480.1
TOTAL		20272.0	16820.6	16428.2	13635.1	11137.0	8346.1	7140.0	6871.3	6997.6	8834.7	14363.1	19006.4	149852.0

4.2. Energia tèrmica produïda in situ.

Sistema de producció	Servei	Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh)
Energia tèrmica renovable	ACS	2928.3	2326.2	2703.9	2379.6	2308.4	1898.6	1877.6	1803.6	1798.9	2146.4	2372.0	2815.1	27358.7
TOTAL		2928.3	2326.2	2703.9	2379.6	2308.4	1898.6	1877.6	1803.6	1798.9	2146.4	2372.0	2815.1	27358.7

4.3. Aportació d'energia procedent de fonts renovables.

S'indica l'energia final consumida pels serveis tècnics de l'edifici que procedeix de fonts renovables no fòssils, com són la biomassa, l'electricitat consumida que es produeix en l'edifici a partir de fonts renovables i l'energia tèrmica captada del medi ambient.

EDIFICI ($S_u = 2821.10 \text{ m}^2$)

	Gen (kWh)	Feb (kWh)	Mar (kWh)	Abr (kWh)	Mai (kWh)	Jun (kWh)	Jul (kWh)	Ag (kWh)	Set (kWh)	Oct (kWh)	Nov (kWh)	Des (kWh)	Any (kWh/any)	Any (kWh/m²·any)
Electricitat autoconsumida d'origen renovable	18433.7	16466.4	16428.2	13635.1	11137.0	8346.1	7140.0	6871.3	6997.6	8834.7	14363.1	17987.9	146641.0	52.0
Medi ambient	18244.5	15952.0	16438.8	14926.4	14766.1	13193.9	13046.5	13009.5	13143.4	14397.2	15145.2	17674.7	179938.2	63.8
Biomassa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Biomassa densificada (pèl·lets)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

on:

S_u : Superfície útil habitable inclosa en l'envolupant tèrmica, m^2 .

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

5. DEMANDA ENERGÈTICA DE L'EDIFICI.

La demanda energètica de l'edifici que s'ha de satisfer en el càlcul del consum d'energia primària, magnitud de control conforme a l'exigència de limitació del consum energètic HE 0, correspon a la suma de l'energia demandada de calefacció, refrigeració i ACS de l'edifici segons les condicions operacionals definides.

5.1. Demanda energètica de calefacció i refrigeració.

La demanda energètica de calefacció i refrigeració de l'edifici s'obté mitjançant el procediment de càlcul descrit en l'apartat 6.3, determinant per a cada hora el consum energètic d'un sistema ideal amb potència instantània i infinita amb rendiment unitari.

Es mostren els resultats obtinguts en el càlcul de la demanda energètica de calefacció i refrigeració de cada zona habitable, al costat de la demanda total de l'edifici.

Zones habitables	S_u (m ²)	D_{cal} (kWh/any)	D_{cal} (kWh/m ² ·any)	D_{ref} (kWh/any)	D_{ref} (kWh/m ² ·any)
PB - Espais Climatitzats	808.53	569.91	0.70	7997.78	9.89
PB - Lavabos i vestidors	227.60	2796.15	12.29	82.80	0.36
P1 - Espais Climatitzats	797.00	864.38	1.08	8560.50	10.74
P1 - Lavabos i vestidors	66.31	1064.58	16.06	133.71	2.02
P2 - Espais Climatitzats	742.53	3959.82	5.33	5539.70	7.46
P2 - Lavabos i vestidors	66.31	1795.20	27.07	132.32	2.00
P3 - Espais Climatitzats	112.83	532.58	4.72	532.08	4.72
	2821.10	11582.61	4.11	22978.89	8.15

on:

S_u : Superfície útil de la zona habitable, m².

D_{cal} : Valor calculat de la demanda energètica de calefacció, kWh/any.

D_{ref} : Valor calculat de la demanda energètica de refrigeració, kWh/m²·any.

5.2. Demanda energètica d'ACS.

La demanda energètica corresponent als serveis d'aigua calenta sanitària de les zones habitables de l'edifici es determina conforme a les indicacions de l'apartat 4.1.8 de CTE DB HE 0.

El salt tèrmic utilitzat en el càlcul de l'energia tèrmica necessària es realitza entre una temperatura de referència definida en la zona, i la temperatura de l'aigua de xarxa en l'emplaçament de l'edifici projectat, de valors:

	Gen (°C)	Feb (°C)	Mar (°C)	Abr (°C)	Mai (°C)	Jun (°C)	Jul (°C)	Ag (°C)	Set (°C)	Oct (°C)	Nov (°C)	Des (°C)
Temperatura de l'aigua de xarxa	8.1	9.1	10.1	11.6	13.6	16.6	18.6	18.6	16.6	14.1	11.1	9.1

Es mostren a continuació els resultats del càlcul de la demanda energètica d'ACS para cada zona habitable de l'edifici, juntament amb les demandes diàries.

Zones habitables	Q_{ACS} (l/dia)	T_{ref} (°C)	S_u (m ²)	D_{ACS} (kWh/any)	D_{ACS} (kWh/m ² ·any)
PB - Espais Climatitzats	2100.0	60.0	808.53	46642.29	57.69
PB - Lavabos i vestidors	2100.0	60.0	227.60	46642.29	204.94
P1 - Espais Climatitzats	2100.0	60.0	797.00	46642.29	58.52
P1 - Lavabos i vestidors	2100.0	60.0	66.31	46642.29	703.45
P2 - Espais Climatitzats	2100.0	60.0	742.53	46642.29	62.82
P2 - Lavabos i vestidors	2100.0	60.0	66.31	46642.29	703.45
P3 - Espais Climatitzats	2100.0	60.0	112.83	46642.29	413.40
	14700.0		2821.10	326496.04	115.73

on:

Q_{ACS} : Cabal diari demandat d'aigua calenta sanitària, l/dia.

T_{ref} : Temperatura de referència, °C.

S_u : Superfície útil de la zona habitable, m².

D_{ACS} : Demanda energètica corresponent al servei d'aigua calenta sanitària incloent pèrdues per acumulació, distribució i recirculació, kWh/m²·any.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

6. MODEL DE CÀLCUL DE L'EDIFICI.

6.1. Zonificació climàtica

L'edifici objecte del projecte se situa en el municipi de Barcelona (província de Barcelona), amb una altura sobre el nivell del mar de 150.000 m. Li correspon, conforme a l'Annex B de CTE DB HE, la zona climàtica C2.

La pertinença a aquesta zona climàtica defineix les sol·licitacions exteriors per al procediment de càlcul, mitjançant la determinació del clima de referència associat, publicat en format informàtic (fitxer MET) per la Direcció General d'Arquitectura, Habitatge i Sòl, del Ministeri de Foment.

6.2. Definició dels espais de l'edifici.

6.2.1. Agrupacions de recintes.

Es mostra a continuació la caracterització dels espais que componen cadascuna de les zones de càlcul de l'edifici.

	S (m ²)	V (m ³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
PB - Buits edifici (Zona no habitable)										
PB - Espai buit	1330.24	4246.08	0.94	--	--	--	--	--		
PB - Espai buit 1	95.80	305.80	0.94	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
PB - Espai buit 2	61.97	197.80	0.94	--	--	--	--	--		
PB - Espai buit 3	60.85	194.24	0.94	--	--	--	--	--		
	1548.86	4943.92	0.94	--	--	--	--	--		

PB - Magatzems i sales tècniques (Zona no habitable)										
PB - Inst B	26.27	83.85	0.94	--	--	--	--	--		
PB - Magatzem B	10.36	33.08	0.94	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
	36.63	116.93	0.94	--	--	--	--	--		

PB - Espais Climatitzats (Zona habitable condicionada)										
PB - Sala esportiva A	106.55	340.10	0.63	1601.13	1010.83	1200.59	--	1333.99		
PB - Sala esportiva B (1)	114.15	364.36	0.63	1715.36	1082.95	1286.25	--	1429.17		
PB - Sala esportiva B (2)	106.84	341.04	0.63	1605.57	1013.63	1203.92	--	1337.69		
PB - Adm i cons	35.62	113.68	0.63	535.24	337.91	401.35	--	445.94	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
PB - Gimnas suau	66.13	211.10	0.63	993.75	627.38	745.16	--	827.95		
PB - Activitats dirigides A	68.43	218.42	0.63	1028.28	649.18	771.05	--	856.72		
PB - Activitats dirigides B	68.41	218.36	0.63	1027.98	648.98	770.82	--	856.47		
PB - Sala cardio	63.29	202.03	0.63	951.10	600.45	713.17	--	792.42		
PB - Gimnas	179.11	571.74	0.63	2691.57	1699.25	2018.25	--	2242.50		
	808.53	2580.83	0.63/0.19'	12150.00	7670.55	9110.57	--	10122.86		

PB - Zones de pas (Zona no habitable)										
PB - Escala B	35.95	114.74	0.94	--	--	--	--	--		
PB - Escala A	68.50	218.65	0.94	--	--	--	--	--		
PB - Escala C	62.45	199.32	0.94	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
PB - Vestíbul i passadís	305.18	974.13	0.94	--	--	--	--	--		
	472.07	1506.83	0.94	--	--	--	--	--		

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	S (m ²)	V (m ³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
PB - Lavabos i vestidors (Zona habitable condicionada)										
PB - Lavabos	39.44	125.88	0.63	592.61	374.13	444.37	--	493.74	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
PB - Zona vest	188.16	600.61	0.63	2827.50	1785.06	2120.17	--	2355.75		
	227.60	726.48	0.63/0.19 ¹	3420.11	2159.19	2564.54	--	2849.49		

P1 - Buits edifici (Zona no habitable)										
P1 - Espai buit	1425.24	4121.78	1.03	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
P1 - Espai buit 1	112.58	325.58	1.03	--	--	--	--	--		
P1 - Espai buit 2	63.57	183.84	1.03	--	--	--	--	--		
P1 - Espai buit 3	46.54	134.59	1.03	--	--	--	--	--		
	1647.93	4765.78	1.03	--	--	--	--	--		

P1 - Magatzems i sales tècniques (Zona no habitable)										
P1 - Magatzems	38.08	110.12	1.03	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
P1 - Sala rack	4.40	12.72	1.03	--	--	--	--	--		
	42.48	122.84	1.03	--	--	--	--	--		

P1 - Espais Climatitzats (Zona habitable condicionada)										
P1 - Aula Batxillerat A	72.18	208.74	0.63	1084.65	684.76	813.31	--	903.68	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
P1 - Aula complementària B	134.36	388.57	0.63	2019.06	1274.68	1513.98	--	1682.20		
P1 - Professorat	53.46	154.62	0.63	803.38	507.19	602.41	--	669.34		
P1 - Despatx	22.38	64.71	0.63	336.26	212.29	252.14	--	280.16		
P1 - Aula Batxillerat C	68.08	196.87	0.63	1022.98	645.83	767.08	--	852.31		
P1 - Aula Batxillerat D	69.53	201.09	0.63	1044.85	659.64	783.47	--	870.52		
P1 - Aula Batxillerat E	71.00	205.34	0.63	1066.97	673.60	800.06	--	888.96		
P1 - Aula Batxillerat F	69.74	201.70	0.63	1048.05	661.65	785.87	--	873.19		
P1 - Aula Batxillerat G	64.30	185.96	0.63	966.26	610.02	724.54	--	805.04		
P1 - Sala polivalent	171.97	497.34	0.63	2584.15	1631.43	1937.70	--	2153.00		
	797.00	2304.93	0.63/0.20 ¹	11976.62	7561.09	8980.56	--	9978.40		

P1 - Zones de pas (Zona no habitable)										
P1 - Escala A	42.18	121.97	1.03	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
P1 - Escala B	45.57	131.80	1.03	--	--	--	--	--		
P1 - Escala C	68.30	197.54	1.03	--	--	--	--	--		
P1 - Circulació A i B	314.60	909.81	1.03	--	--	--	--	--		
P1 - Circulació C	27.52	79.58	1.03	--	--	--	--	--		
	498.18	1440.69	1.03	--	--	--	--	--		

P1 - Lavabos i vestidors (Zona habitable condicionada)										
P1 - Lavabos A	33.55	97.02	0.63	504.18	318.30	378.05	--	420.06	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
P1 - Lavabos B	32.75	94.73	0.63	492.21	310.74	369.08	--	410.09		
	66.31	191.76	0.63/0.20 ¹	996.38	629.04	747.13	--	830.14		

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	S (m²)	V (m³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
P2 - Buits edifici (Zona no habitable)										
P2 - Espai Buit	1533.20	5139.29	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Espai Buit 2	63.57	213.08	0.89	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
P2 - Espai Buit 3	46.54	155.99	0.89	--	--	--	--	--		
	1643.31	5508.36	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Magatzems i sales tècniques (Zona no habitable)										
P2 - Instal·lacions	137.02	459.28	0.89	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
P2 - Magatzem	11.78	39.49	0.89	--	--	--	--	--		
	148.80	498.77	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Espais Climatitzats (Zona habitable condicionada)										
P2 - Aula Batxillerat A	77.16	258.64	0.63	1159.47	732.00	869.42	--	966.02		
P2 - Aula Batxillerat B	72.18	241.94	0.63	1084.65	684.76	813.31	--	903.68		
P2 - Aula complementaria C	134.36	450.37	0.63	2019.06	1274.68	1513.98	--	1682.20		
P2 - Sala polivalent	116.18	389.44	0.63	1745.88	1102.21	1309.13	--	1454.59	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
P2 - Office	68.08	228.19	0.63	1022.98	645.83	767.08	--	852.31		
P2 - Aula Batxillerat D	69.53	233.07	0.63	1044.85	659.64	783.47	--	870.52		
P2 - Aula Batxillerat E	71.00	238.00	0.63	1066.97	673.60	800.06	--	888.96		
P2 - Aula Batxillerat F	69.74	233.79	0.63	1048.05	661.65	785.87	--	873.19		
P2 - Aula Batxillerat G	64.30	215.53	0.63	966.26	610.02	724.54	--	805.04		
	742.53	2488.96	0.63 / 0.20 ¹	11158.18	7044.39	8366.86	--	9296.51		
P2 - Zones de pas (Zona no habitable)										
P2 - Escala C	68.30	228.96	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Escala A	37.30	125.04	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Circulació	285.56	957.17	0.89	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
P2 - Circulació C	27.52	92.23	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Escala B	35.66	119.51	0.89	--	--	--	--	--		
	454.34	1522.90	0.89	--	--	--	--	--		
P2 - Lavabos i vestidors (Zona habitable condicionada)										
P2 - Lavabos B	32.75	109.80	0.63	492.21	310.74	369.08	--	410.09	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
P2 - Lavabos A	33.55	112.46	0.63	504.18	318.30	378.05	--	420.06		
	66.31	222.26	0.63 / 0.20 ¹	996.38	629.04	747.13	--	830.14		
P3 - Espais buits (Zona no habitable)										
P3 - Espai Buit	3181.74	6656.15	1.43	--	--	--	--	--	-	Oscil·lació lliure
	3181.74	6656.15	1.43	--	--	--	--	--		
P3 - Espais Climatitzats (Zona habitable condicionada)										

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

	S (m ²)	V (m ³)	ren _h (1/h)	SQ _{ocup,s} (kWh/any)	SQ _{ocup,l} (kWh/any)	SQ _{equip,s} (kWh/any)	SQ _{equip,l} (kWh/any)	SQ _{il·lum} (kWh/any)	Perfil d'ús	Condicions operacionals
P3 - Sala polivalent	112.83	236.03	0.63	1695.45	1070.37	1271.32	--	1412.58	Mitja, Altres usos 8h	Altres usos 8 h
	112.83	236.03	0.63 / 0.34'	1695.45	1070.37	1271.32	--	1412.58		

on:

S: Superfície útil interior del recinte, m².

V: Volum interior net del recinte, m³.

ren_h: Nombre de renovacions per hora de l'aire del recinte.

*: Valor mitjà del nombre de renovacions hora de l'aire de la zona habitable, incloent les infiltracions calculades.

Q_{ocup,s}: Sumatori de la càrrega interna sensible deguda a l'ocupació del recinte al llarg de l'any, kWh/any.

Q_{ocup,l}: Sumatori de la càrrega interna latent deguda a l'ocupació del recinte al llarg de l'any, kWh/any.

Q_{equip,s}: Sumatori de la càrrega interna sensible deguda als equips presents en el recinte al llarg de l'any, kWh/any.

Q_{equip,l}: Sumatori de la càrrega interna latent deguda als equips presents en el recinte al llarg de l'any, kWh/any.

Q_{il·lum}: Sumatori de la càrrega interna deguda a la il·luminació del recinte al llarg de l'any, kWh/any.

6.2.2. Condicions operacionals

Distribució horària																								
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
Perfil: Altres usos 8 h (ús no residencial)																								
Temp. Consigna Alta (°C)																								
Laboral	--	--	--	--	--	--	25	25	25	25	25	25	25	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissabte	--	--	--	--	--	--	25	25	25	25	25	25	25	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Festiu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temp. Consigna Baixa (°C)																								
Laboral	--	--	--	--	--	--	20	20	20	20	20	20	20	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissabte	--	--	--	--	--	--	20	20	20	20	20	20	20	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Festiu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.2.3. Sol·licitacions interiors i nivells de ventilació

Distribució horària																								
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
Perfil: Mitja, Altres usos 8 h (ús no residencial)																								
Ocupació sensible (W / m ²)																								
Laboral	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dissabte	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Festiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Il·luminació (%)																								
Laboral	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dissabte	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Festiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equips (W / m ²)																								
Laboral	0	0	0	0	0	0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dissabte	0	0	0	0	0	0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Festiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ventilació (%)																								
Laboral	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dissabte	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Festiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.2.4. Càrrega interna mitjana

Es mostren els resultats del càlcul de la càrrega interna mitjana de les zones habitables de l'edifici.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE 0: Limitació del consum energètic

Zones habitables	S_{u} (m ²)	C_{F1} (W/m ²)
PB - Espais Climatitzats	808.53	4.4
PB - Lavabos i vestidors	227.60	4.4
P1 - Espais Climatitzats	797.00	4.4
P1 - Lavabos i vestidors	66.31	4.4
P2 - Espais Climatitzats	742.53	4.4
P2 - Lavabos i vestidors	66.31	4.4
P3 - Espais Climatitzats	112.83	4.4
	2821.10	4.4

on:

S_{u} : Superfície habitable de l'edifici, m².

C_{F1} : Càrrega interna mitjana, W/m². Càrrega mitjana horària d'una setmana tipus, repercutida per unitat de superfície de l'edifici o zona de l'edifici, tenint en compte la càrrega sensible deguda a l'ocupació, la càrrega deguda a la il·luminació i la càrrega deguda als equips (Annex A, CTE DB HE).

6.3. Procediment de càlcul del consum energètic.

El procediment de càlcul emprat té com a objectiu determinar el consum d'energia primària de l'edifici procedent de fonts d'energia renovables i no renovables. Per a això, s'ha emprat el document reconegut CYPETHERM HE Plus. Mitjançant aquest programa, es realitza una simulació anual per intervals horaris d'un model tèrmic zonal de l'edifici amb el motor de càlcul de referència EnergyPlus™ versió 9.5, en la qual, hora a hora, es realitza el càlcul de la distribució de les demandes energètiques a satisfer en cada zona del model tèrmic per a mantenir les condicions operacionals definides, determinant, per a cada equip tècnic, el seu punt de treball, l'energia útil aportada i l'energia final consumida, desglossant el consum energètic per equip, servei tècnic i vector energètic utilitzat.

El càlcul de l'energia primària que correspon a l'energia final consumida pels serveis tècnics de l'edifici, tenint en compte la contribució de l'energia produïda in situ, es realitza mitjançant el programa CteEPBD integrat en CYPETHERM HE Plus, desenvolupat per IETcc-CSIC en el marc del conveni amb el Ministeri de Foment, que implementa la metodologia de càlcul de l'eficiència energètica dels edificis descrita en la norma EN ISO 52000-1:2017.

La metodologia descrita considera els aspectes recollits en l'apartat 4.1 de CTE DB HE 0.

6.4. Factors de conversió d'energia final a energia primària utilitzats.

Els factors de conversió d'energia final a energia primària procedent de fonts renovables i no renovables corresponen als publicats en el Document Reconegut del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) 'Factores de emisión de CO2 y coeficientes de paso a energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector de edificios en España', conforme a l'apartat 4.1.5 de CTE DB HE0. Els valors emprats s'han obtingut a través del programa CteEPBD.

Per a les fonts d'energia utilitzades en l'edifici que no es troben definides en aquest document, s'han considerat els factors de conversió corresponents als vectors energètics "Xarxa 1" i "Xarxa 2".

Vector energètic	$f_{\text{cep,nren}}$	$f_{\text{cep,ren}}$
Medi ambient	0	1.000
Gasoil C	1.179	0.003
Electricitat produïda in situ	0	1.000
Electricitat obtinguda de la xarxa	1.954	0.414

on:

$f_{\text{cep,nren}}$: Factor de conversió d'energia final a energia primària procedent de fonts no renovables.

$f_{\text{cep,ren}}$: Factor de conversió d'energia final a energia primària procedent de fonts renovables.

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1:
Condicions per al control de la demanda energètica

ÍNDEX

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA.....	3
1.1. Condicions de l'envolupant tèrmica.....	3
1.1.1. Transmissància de l'envolupant tèrmica.....	3
1.1.2. Control solar de l'envolupant tèrmica.....	3
1.1.3. Permeabilitat a l'aire de l'envolupant tèrmica.....	3
1.2. Limitació de descompensacions.....	4
1.3. Limitació de condensacions de l'envolupant tèrmica.....	4
2. INFORMACIÓ SOBRE L'EDIFICI.....	4
2.1. Zonificació climàtica.....	4
2.2. Agrupacions de recintes.....	4
3. DESCRIPCIÓ GEOMÈTRICA I CONSTRUCTIVA DEL MODEL DE CÀLCUL.....	5
3.1. Caracterització dels elements que componen l'envolupant tèrmica.....	5
3.1.1. Tancaments opacs.....	5
3.1.2. Buits.....	8
3.1.3. Ponts tèrmics.....	10

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

1. QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

1.1. Condicions de l'envolupant tèrmica

1.1.1. Transmissió de l'envolupant tèrmica

Transmissió de l'envolupant tèrmica: Cap dels elements de l'envolupant tèrmica supera el valor límit de transmissió tèrmica descrit en la taula 3.1.1.a del DB HE1.



Coefficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K)

$$K = 0.48 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)} \leq K_{\text{lim}} = 0.82 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$$



on:

K : Valor calculat del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica, $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

K_{lim} : Valor límit del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica, $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

	S (m^2)	L (m)	K_i ($\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$)	% K
Àrea total d'intercanvi de l'envolupant tèrmica = 2947.03 m^2				
Façanes	750.01	--	0.11	23.49
Murs en contacte amb el terreny	371.13	--	0.03	7.02
Terres en contacte amb el terreny	1365.72	--	0.07	14.36
Cobertes	112.82	--	0.01	2.64
Buits	347.35	--	0.16	33.23
Punts tèrmics	--	6837.166	0.09	19.26

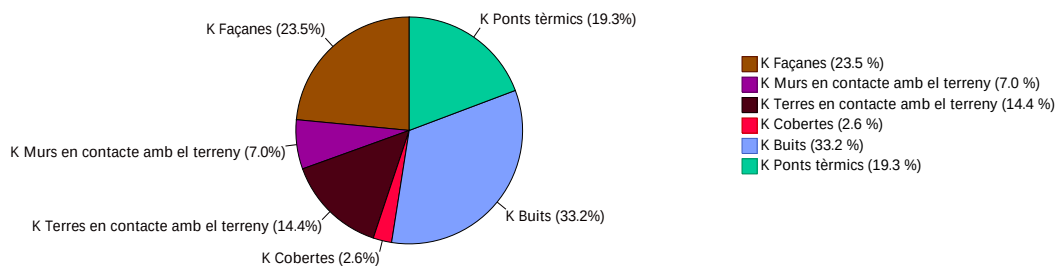
on:

S : Superfície, m^2 .

L : Longitud, m.

K_i : Coeficient parcial de transmissió de calor, $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

%K: Percentatge del coeficient global de transmissió de calor, %.



1.1.2. Control solar de l'envolupant tèrmica

$$q_{\text{sol},\text{jul}} = 3.81 \text{ kWh/m}^2 \leq q_{\text{sol},\text{jul},\text{lim}} = 4.00 \text{ kWh/m}^2$$



on:

$q_{\text{sol},\text{jul}}$: Valor calculat del paràmetre de control solar, kWh/m^2 .

$q_{\text{sol},\text{jul},\text{lim}}$: Valor límit del paràmetre de control solar, kWh/m^2 .

1.1.3. Permeabilitat a l'aire de l'envolupant tèrmica

$$n_{50} = 0.784043 \text{ h}^{-1}$$

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

on:

n_{50} : Valor calculat de la relació del canvi d'aire amb una pressió diferencial de 50 Pa, h^{-1} .

1.2. Limitació de descompensacions

Limitació de descompensacions: La transmitància tèrmica de les particions interiors no supera el valor límit descrit en la taula 3.2 del DB HE1. 

1.3. Limitació de condensacions de l'envolupant tèrmica

Limitació de condensacions: en l'envolupant tèrmica de l'edifici no es produeixen condensacions intersticials que puguin produir una minva significativa en les seves prestacions tèrmiques o suposin un risc de degradació o pèrdua de la seva vida útil. 

2. INFORMACIÓ SOBRE L'EDIFICI

2.1. Zonificació climàtica

L'edifici objecte del projecte se situa en el municipi de Barcelona (província de Barcelona), amb una altura sobre el nivell del mar de 150.000 m. Li correspon, conforme a l'Annex B de CTE DB HE, la zona climàtica C2.

La pertinença a aquesta zona climàtica, juntament amb el tipus i l'ús de l'edifici (Obra nova - Altres usos), defineix els valors límit aplicables en la quantificació de l'exigència, descrits en la secció HE1. Control de la demanda energètica de l'edifici, del Document Bàsic HE Estalvi d'energia, del CTE.

2.2. Agrupacions de recintes.

Es mostra a continuació la caracterització de l'envolupant tèrmica de l'edifici, així com la de cadascuna de les zones que han estat incloses en aquesta:

	S (m ²)	V (m ³)	V _{inf} (m ³)	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	n ₅₀ (h ⁻¹)	q _{sol,jul} (kWh/m ² /mes)	V/A (m ³ /m ²)
PB - Magatzems i sales tècniques	--	126.68	116.93	0	0	-	-
PB - Espais Climatitzats	808.53	2689.14	2580.83	4009.42	0.552	-	-
PB - Zones de pas	--	1639.45	1506.83	99.83	1.173	-	-
PB - Lavabos i vestidors	227.60	765.98	726.48	0	0	-	-
P1 - Magatzems i sales tècniques	--	144.83	122.84	0	0.880	-	-
P1 - Espais Climatitzats	797.00	2712.93	2304.93	2896.21	0.616	-	-
P1 - Zones de pas	--	1779.58	1440.69	421.31	0.884	-	-
P1 - Lavabos i vestidors	66.31	223.53	191.76	0	0.747	-	-
P2 - Magatzems i sales tècniques	--	592.02	498.77	0	0.624	-	-
P2 - Espais Climatitzats	742.53	2904.46	2488.96	2896.44	0.687	-	-
P2 - Zones de pas	--	1855.67	1522.90	331.85	0.983	-	-
P2 - Lavabos i vestidors	66.31	257.14	222.26	84.26	0.698	-	-
P3 - Espais Climatitzats	112.83	291.22	236.03	0	4.818	-	-
Envolvent tèrmica	2821.10	15982.64	13960.22	10739.31	0.8	3.81	5.4

on:

S: Superfície útil interior, m².

V: Volum interior, m³.

V_{inf}: Volum interior per al càlcul de les infiltracions, m³.

Q_{sol,jul}: Guany solar per al mes de juliol dels buits pertanyents a l'envolupant tèrmica, amb les seves proteccions solars mòbils activades, kWh/mes.

n₅₀: Relació del canvi d'aire amb una pressió diferencial de 50 Pa, h⁻¹.

q_{sol,jul}: Control solar, kWh/m²/mes.

V/A: Compacitat (relació entre el volum tancat i la superfície d'intercanvi amb l'exterior), m³/m².

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

3. DESCRIPCIÓ GEOMÈTRICA I CONSTRUCTIVA DEL MODEL DE CÀLCUL

3.1. Caracterització dels elements que componen l'envolupant tèrmica

3.1.1. Tancaments opacs

Els tancaments opacs suposen el 47.51% del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K).

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
PB - Magatzems i sales tècniques								
Mur de soterrani		11.32	0.21 (b = 0.79)	0.70	-	Sud(180)	3.01	✓
Mur de soterrani		9.49	0.22 (b = 0.83)	0.70	-	Sud(180)	2.52	✓
Mur de soterrani		5.98	0.22 (b = 0.83)	0.70	-	Oest(269)	1.59	✓
Solera		26.27	0.12 (b = 0.79)	0.70	-	-	3.92	✓
Solera		10.36	0.12 (b = 0.83)	0.70	-	-	1.55	✓
Partició interior horitzontal		32.07	0.4 (b = 0.90)	0.70	0.60	-	-	✓
							12.59	

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
PB - Espais Climatitzats								
Façana		78.32	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	36.09	✓
Mur de soterrani		23.58	0.27	0.70	-	Sud(180)	6.27	✓
Mur de soterrani		13.78	0.27	0.70	-	Oest(269)	3.66	✓
Mur de soterrani		16.91	0.27	0.70	-	Sud(179)	4.49	✓
Solera		629.42	0.15	0.70	-	-	93.96	✓
Partició interior vertical		53.11	0.14 (b = 0.97)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		32.60	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		10.83	0.14 (b = 0.97)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		30.34	0.44 (b = 0.86)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		40.67	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		46.63	0.4 (b = 0.90)	0.70	0.60	-	-	✓
							144.48	

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
PB - Zones de pas								
Façana		22.10	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	10.18	✓
Façana		15.94	0.43 (b = 0.94)	0.49	0.60	Nord(360)	7.34	✓
Façana		30.15	0.31 (b = 0.94)	0.49	0.60	Est(90)	9.92	✓
Façana		43.62	0.46	0.49	0.60	Oest(270)	20.10	✓
Façana		17.94	0.35 (b = 0.75)	0.49	0.60	Nord(360)	8.27	✓
Mur de soterrani		14.64	0.27	0.70	-	Sud(180)	3.89	✓
Solera		98.39	0.15	0.70	-	-	14.69	✓
Solera		68.50	0.14 (b = 0.94)	0.70	-	-	10.23	✓
Solera		305.18	0.11 (b = 0.75)	0.70	-	-	45.56	✓
Partició interior vertical		30.43	0.44 (b = 0.86)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		44.78	0.14 (b = 0.97)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		23.24	0.14 (b = 0.97)	0.70	-	-	-	✓

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	Tipus	S (m²)	U (W/(m²·K))	U _{lim} (W/(m²·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
Partició interior vertical		43.65	0.48 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		0.58	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		7.93	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		20.78	0.44 (b = 0.86)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		115.65	0.14 (b = 0.97)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		1.58	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		28.91	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		3.99	0.4 (b = 0.90)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		2.26	0.39 (b = 0.89)	0.70	0.60	-	-	✓
130.17								

	Tipus	S (m²)	U (W/(m²·K))	U _{lim} (W/(m²·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
PB - Lavabos i vestidors								
Mur de soterrani		84.81	0.27	0.70	-	Sud(180)	22.54	✓
Mur de soterrani		8.07	0.27	0.70	-	Est(90)	2.15	✓
Solera		227.60	0.15	0.70	-	-	33.98	✓
Partició interior vertical		19.62	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		158.08	0.4 (b = 0.90)	0.70	0.60	-	-	✓
58.67								

	Tipus	S (m²)	U (W/(m²·K))	U _{lim} (W/(m²·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P1 - Magatzems i sales tècniques								
Façana		10.72	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	4.94	✓
Partició interior vertical		29.60	0.46 (b = 0.89)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		0.44	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		0.09	0.42 (b = 0.95)	0.70	0.60	-	-	✓
4.94								

	Tipus	S (m²)	U (W/(m²·K))	U _{lim} (W/(m²·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P1 - Espais Climatitzats								
Façana		90.60	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	41.74	✓
Partició interior vertical		29.20	0.46 (b = 0.89)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		28.28	0.43 (b = 0.83)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		13.82	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		105.27	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		46.48	0.43 (b = 0.97)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		166.36	0.42 (b = 0.95)	0.70	0.60	-	-	✓
41.74								

	Tipus	S (m²)	U (W/(m²·K))	U _{lim} (W/(m²·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P1 - Zones de pas								
Façana		12.84	0.37 (b = 0.81)	0.49	0.60	Nord(360)	5.91	✓
Façana		23.66	0.27 (b = 0.81)	0.49	0.60	Est(90)	7.78	✓
Façana		41.29	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	19.02	✓
Façana		39.52	0.46	0.49	0.60	Oest(270)	18.21	✓
Façana		2.05	0.24 (b = 0.52)	0.49	0.60	Nord(360)	0.95	✓

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
Mur de soterrani		11.71	0.27	0.70	-	Sud(180)	3.20	✓
Mur de soterrani		1.95	0.19 (b = 0.70)	0.70	-	Sud(179)	0.54	✓
Mur de soterrani		12.79	0.14 (b = 0.52)	0.70	-	Sud(179)	3.50	✓
Partició interior vertical		28.12	0.43 (b = 0.83)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		12.63	0.52	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		58.93	0.52	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		18.88	0.43 (b = 0.83)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		1.32	0.46 (b = 0.89)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		30.74	0.46 (b = 0.89)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		146.72	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		2.74	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		15.76	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		10.44	0.36 (b = 0.81)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		68.31	0.43 (b = 0.97)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		3.12	0.42 (b = 0.95)	0.70	0.60	-	-	✓
59.11								

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P1 - Lavabos i vestidors								
Façana		4.87	0.33	0.49	0.60	Est(90)	1.60	✓
Façana		9.34	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	4.30	✓
Mur de soterrani		18.87	0.27	0.70	-	Est(90)	5.16	✓
Partició interior vertical		12.08	0.13 (b = 0.90)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		24.25	0.43 (b = 0.97)	0.70	0.60	-	-	✓
11.07								

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P2 - Magatzems i sales tècniques								
Façana		30.89	0.41 (b = 0.90)	0.49	0.60	Nord(360)	14.23	✓
Partició interior vertical		7.06	0.14 (b = 0.95)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		18.51	0.14 (b = 0.95)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		102.64	0.39 (b = 0.89)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		148.80	0.41 (b = 0.93)	0.70	0.60	-	-	✓
14.23								

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P2 - Espais Climatitzats								
Façana		119.23	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	54.93	✓
Mur de soterrani		53.02	0.26	0.70	-	Est(90)	13.89	✓
Partició interior vertical		45.17	0.23 (b = 0.95)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		24.94	0.23 (b = 0.95)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		32.78	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		629.24	0.41 (b = 0.93)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		116.18	0.4 (b = 0.90)	0.70	0.60	-	-	✓
68.82								

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P2 - Zones de pas								
Façana		42.76	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	19.70	✓
Façana		45.81	0.46	0.49	0.60	Oest(270)	21.10	✓
Façana		15.82	0.38 (b = 0.82)	0.49	0.60	Nord(360)	7.29	✓
Façana		27.42	0.27 (b = 0.82)	0.49	0.60	Est(90)	9.02	✓
Façana		5.89	0.37 (b = 0.80)	0.49	0.60	Nord(360)	2.72	✓
Façana		5.26	0.27 (b = 0.59)	0.49	0.60	Nord(360)	2.42	✓
Mur de soterrani		13.57	0.26	0.70	-	Sud(180)	3.55	✓
Mur de soterrani		2.27	0.21 (b = 0.80)	0.70	-	Sud(179)	0.59	✓
Mur de soterrani		14.82	0.16 (b = 0.59)	0.70	-	Sud(179)	3.88	✓
Partició interior vertical		14.64	0.52	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		68.31	0.52	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		21.88	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		9.19	0.14 (b = 0.95)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		283.76	0.14 (b = 0.95)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		32.59	0.42 (b = 0.81)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior horitzontal		454.33	0.41 (b = 0.93)	0.70	0.60	-	-	✓
Partició interior horitzontal		2.60	0.39 (b = 0.89)	0.70	0.60	-	-	✓
							70.28	

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P2 - Lavabos i vestidors								
Façana		8.34	0.46	0.49	0.60	Nord(360)	3.84	✓
Façana		5.65	0.33	0.49	0.60	Est(90)	1.86	✓
Mur de soterrani		21.87	0.26	0.70	-	Est(90)	5.73	✓
Partició interior horitzontal		66.31	0.41 (b = 0.93)	0.70	0.60	-	-	✓
							11.43	

	Tipus	S (m ²)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	a	O. (°)	S·U (W/K)	
P3 - Espais Climatitzats								
Mur de soterrani		31.69	0.30	0.70	-	Est(90)	9.47	✓
Coberta		112.82	0.33	0.40	0.60	-	37.52	✓
Partició interior vertical		29.56	0.22 (b = 0.93)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		31.08	0.22 (b = 0.93)	0.70	-	-	-	✓
Partició interior vertical		2.15	0.22 (b = 0.93)	0.70	-	-	-	✓
							47.00	

on:

S: Superfície, m².

U: Transmissió tèrmica, W/(m²·K).

U_{lim}: Transmissió tèrmica límit aplicada, W/(m²·K).

b: Coeficient de reducció de temperatura.

a: Coeficient d'absorció solar (absortivitat) de la superfície opaca.

O.: Orientació de la superfície (azimut respecte al nord), °.

3.1.2. Buits

Els buits suposen el 33.23 % del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K).

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
PB - Espais Climatitzats											
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.84	4.90	✓
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.86	4.90	✓
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.86	4.90	✓
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.86	4.90	✓
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.84	4.90	✓
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.82	4.90	✓
F2	14.69	Nord(360)	-	1.40	2.10	20.56	0.60	0.63	525.78	4.90	✓
F6	9.25	Nord(360)	-	1.40	2.10	12.95	0.60	0.63	328.55	3.06	✓
							156.89		4009.42	37.33	

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
PB - Zones de pas											
F5	1.00	Nord(360)	1.00	2.20	5.70	2.20	0	0	0	0	✓
F1	3.57	Nord(360)	1.00	2.07 (b = 0.94)	5.70	7.85	0	0	0	0	✓
F1	3.57	Nord(360)	1.00	2.07 (b = 0.94)	5.70	7.85	0	0	0	0	✓
F1	3.57	Nord(360)	1.00	2.20	5.70	7.85	0	0	0	0	✓
F4	2.94	Nord(360)	-	1.05 (b = 0.75)	2.10	4.11	0.60	0.63	99.83	0.93	✓
							29.87		99.83	0.93	

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
P1 - Espais Climatitzats											
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.79	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.81	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.80	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.80	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.83	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.83	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.77	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.77	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.80	3.00	✓
							125.19		2896.21	26.97	

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
P1 - Zones de pas											
F7	2.48	Nord(360)	-	1.13 (b = 0.81)	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
F7	2.48	Nord(360)	-	1.13 (b = 0.81)	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
F7	2.48	Nord(360)	-	1.40	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
F7	2.48	Nord(360)	-	1.40	2.10	3.48	0.60	0.63	84.27	0.78	✓
F7	2.48	Nord(360)	-	0.73 (b = 0.52)	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
							17.39		421.31	3.92	

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
P2 - Magatzems i sales tècniques											
	8.55	Nord(360)	-	0 (b = 0.90)	0	0	0	0	0	0	✓
	8.55	Nord(360)	-	0 (b = 0.90)	0	0	0	0	0	0	✓
							0		0	0	

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
P2 - Espais Climatitzats											
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.84	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.83	3.00	✓

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.85	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.85	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.83	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.83	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.80	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.80	3.00	✓
F8	9.94	Nord(360)	-	1.40	2.10	13.91	0.60	0.60	321.81	3.00	✓
									125.19	2896.44	26.97

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
P2 - Zones de pas											
F9	2.41	Nord(360)	-	1.15 (b = 0.82)	2.10	3.37	0.60	0.63	81.67	0.76	✓
F9	2.41	Nord(360)	-	1.15 (b = 0.82)	2.10	3.37	0.60	0.63	81.67	0.76	✓
F7	2.48	Nord(360)	-	1.12 (b = 0.80)	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
F7	2.48	Nord(360)	-	1.40	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
									13.70	331.85	3.09

	S (m ²)	O. (°)	F _F (%)	U (W/(m ² ·K))	U _{lim} (W/(m ² ·K))	S·U (W/K)	g _{gl,n}	g _{gl,sh,wi}	Q _{sol,jul} (kWh/mes)	% q _{sol,jul}	
P2 - Lavabos i vestidors											
F7	2.48	Nord(360)	-	1.40	2.10	3.48	0.60	0.63	84.26	0.78	✓
									3.48	84.26	0.78

on:

S: Superfície, m².

O.: Orientació de la superfície (azimut respecte al nord), °.

F_F: Fracció de part opaca, %.

U: Transmissió tèrmica, W/(m²·K).

U_{lim}: Transmissió tèrmica límit aplicada, W/(m²·K).

b: Coeficient de reducció de temperatura.

g_{gl}: Factor solar.

g_{gl,sh,wi}: Transmissió total d'energia solar del buit, amb els dispositius d'ombra mòbils activats.

Q_{sol,jul}: Guany solar per al mes de juliol amb les proteccions solars mòbils activades, kWh/mes.

% q_{sol,jul}: Repercussió en el paràmetre de control solar de l'envolupant tèrmica, %.

3.1.3. Ponts tèrmics

Els ponts tèrmics suposen el 19.26 % del coeficient global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica (K).

	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
PB - Magatzems i sales tècniques				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	98.101	0.040	3.9
				3.9

	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
PB - Espais Climatitzats				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	1117.985	0.040	44.7
				44.7

	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
PB - Zones de pas				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	824.489	0.040	33.0
				33.0

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
PB - Lavabos i vestidors				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	231.551	0.040	9.3
				9.3
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P1 - Magatzems i sales tècniques				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	96.587	0.040	3.9
				3.9
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P1 - Espais Climatitzats				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	1047.059	0.040	41.9
				41.9
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P1 - Zones de pas				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	990.418	0.040	39.6
				39.6
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P1 - Lavabos i vestidors				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	133.232	0.040	5.3
				5.3
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P2 - Magatzems i sales tècniques				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	168.039	0.040	6.7
				6.7
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P2 - Espais Climatitzats				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	935.793	0.040	37.4
				37.4
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P2 - Zones de pas				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	958.603	0.040	38.3
				38.3
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P2 - Lavabos i vestidors				
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	138.448	0.040	5.5
				5.5
	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
P3 - Espais Climatitzats				

Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1: Condicions per al control de la demanda energètica

	Tipus	L (m)	Y (W/(m·K))	L·Y (W/K)
Un altre (no intervé a l'edifici de referència)	?	96.862	0.040	3.9
				3.9

on:

L: Longitud, m.

Y: Transmissibilitat tèrmica lineal, W/(m·K).

Referència de projecte: IEE INSTITUT ENSENYAMENTS ESPORTIUS

DADES DE L'EDIFICI O LOCAL

Ús previst: ⁽¹⁾

☐ Residencial privat☐ Administratiu☒ Docent☐ Pública concurrència☐ Residencial públic☐ Comercial☐ Sanitari

Altres:

☐ Piscina coberta climatitzada☐ Espais oberts climatitzats

Tipus d'intervenció en l'edifici o local: ⁽²⁾

☒ Obra nova☐ Edifici o local existent☐ Ampliació☐ Reforma☐ Canvi d'ús

Tipus d'intervenció en les instal·lacions:

☒ Nova instal·lació☐ Reforma de la instal·lació ⁽³⁾

☐ Incorporació de nous subsistemes de climatització o de producció d'ACS o la modificació dels existents☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de diferents característiques☐ L'ampliació del nombre d'equips generadors de calor o fred.☐ El canvi del tipus d'energia o la incorporació d'energies renovables☐ El canvi d'ús previst de l'edifici☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de similars característiques

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Instal·lacions tèrmiques: ⁽⁴⁾

☒ Climatització ⁽⁵⁾☐ Calefacció ⁽⁶⁾☐ Refrigeració ⁽⁷⁾☒ Ventilació ⁽⁸⁾☐ Control de la humitat ⁽⁹⁾

☒ Producció d'aigua calenta sanitària ⁽¹⁰⁾☐ Escalfament de l'aigua de piscines cobertes ⁽¹⁰⁾

Contribució mínima amb energia renovable per cobrir la demanda anual d'ACS (segons DB HE4):

≥ 70% si la demanda diària és ≥ 5.000 l/dia

≥ 60% si la demanda diària és < 5.000 l/dia

Fonts d'energia previstes:

☒ Electricitat☐ Combustible gasós☐ Gas natural☐ Gas propà☐ Combustible líquid (gasoil)

☒ Energies renovables ⁽¹⁰⁾☐ Solar tèrmica☒ Aerotèrmia☐ Geotèrmia☐ Fotovoltaica☐ Biomassa☐ Sistema urbà de calefacció /refrigeració☐ Altres

☒ Energies residuals ⁽¹⁰⁾☒ Recuperació de calor d'equips de refrigeració i deshumectadores☐ Altres

Centrals de producció de calor i/o fred:

☐ Refredadora☐ Caldera☐ Captadors solars tèrmics☒ Bomba de calor ⁽¹¹⁾☐ Xarxa urbana de calor i/o fred☐ Altres ⁽¹²⁾☐ Acumulador elèctric

Condensada per aire (aerotèrmia)

Tipus d'instal·lació:

☒ Individual

Nombre d'equips Calor: 45 Fred:
Σ Potència prevista Calor: 201,50 kW Fred: kW

☐ Instal·lació solar tèrmica

☒ Centralitzada

Potència Calor: kW Fred: kW

Previsió de potència tèrmica nominal a instal·lar total (P) ⁽¹³⁾:

Calor: 201,50 kW Fred: kW Potència solar tèrmica ⁽¹⁴⁾: kW

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA per justificar el compliment al RITE ⁽¹⁶⁾

☒ PROJECTE ⁽¹⁵⁾	☒ - P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred > 70 kW: ☐ Projecte de la instal·lació integrat en el projecte de l'edifici, o bé ☒ Projecte específic de la instal·lació elaborat per altres tècnics: cal fer referència del contingut i l'autor
☐ MEMÒRIA TÈCNICA	☐ - 5 kW ≤ P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred ≤ 70 kW Elaborada per l'empresa instal·ladora-mantenidora, sobre impresos oficials quan la instal·lació hagi estat executada.
☐ No cal documentació	☐ a) P tèrmica nominal a instal·lar de calor o fred < 5 kW ☐ b) Producció ACS –amb escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors, termos elèctrics- amb P individual o suma de P tèrmica nominal a instal·lar de ≤ 70 kW ☐ c) Sistemes solars d'un únic element prefabricat ☐ d) Reforma d'instal·lació per incorporar energia solar P < 5 kW (0,7 W/m²x m²)

EXIGÈNCIES TÈCNiques DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques

☒ General	☒ En l'àmbit del CTE: CTE HE 2	"Les instal·lacions tèrmiques de les que disposin els edificis seran apropiades per aconseguir el benestar tèrmic dels ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment al vigent Reglament d'Instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE), i la seva aplicació quedarà definida al projecte de l'edifici".
	☒ En l'àmbit del RITE: RITE, CTE (HE 4, HS 3, HR) D. 21/2006, Prevenció i control de la legiónel·losi	"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es compleixin les exigències tècniques de benestar i higiene, eficiència energètica i energies renovables i residuals i seguretat que estableix el RITE, i de qualsevol altra reglamentació o normativa que pugui ésser d'aplicació a la instal·lació projectada" (art.10)
☒ Benestar i Higiene		"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que s'obtingui una qualitat tèrmica de l'ambient, una qualitat de l'aire interior i una qualitat de la dotació d'aigua calenta sanitària que siguin acceptables per als usuaris de l'edifici sense que es produeixi menyscabament de la qualitat acústica de l'ambient, complint, sense perjudici dels possibles requisits addicionals establerts al Codi Tècnic de l'Edificació, els requisits següents: (art.11)
	☒ Qualitat tèrmica de l'ambient RITE IT 1.1.4.1	"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir els paràmetres que defineixen l'ambient tèrmic dins d'un interval de valors determinats a fi de mantenir unes condicions ambientals confortables per als usuaris dels edificis." (art.11.1)
	☒ Qualitat de l'aire interior RITE IT 1.1.4.2 CTE DB HS 3	"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir una qualitat de l'aire interior acceptable, en els locals ocupats per les persones, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús habitual dels mateixos, aportant un cabal suficient d'aire exterior i garantint l'extracció i expulsió de l'aire viciat." (art.11.2) "En els edificis d'habitatges, per als locals habitables a l'interior dels mateixos, els magatzems de residus, els trasters, els aparcaments; i en els edificis de qualsevol altre ús, per als aparcaments, es consideren vàlids els requisits de qualitat de l'aire interior establerts a la secció HS3 del CTE."
	☒ Higiene RITE IT 1.1.4.3, Prevenció i control de la legiónel·losi	"Les instal·lacions tèrmiques permetran proporcionar una dotació d'aigua calenta sanitària, en condicions adequades, per a la higiene de les persones." (art.11.3)
	☒ Qualitat de l'ambient acústic RITE IT 1.1.4.4, CTE DB HR	"En condicions normals d'utilització, el risc de molèsties o malalties produïdes pel soroll i les vibracions de les instal·lacions tèrmiques estarà limitat." (art.11.4)
☒ Eficiència energètica		"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que globalment es millori l'eficiència energètica i, com a conseqüència, es redueixin de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres contaminants atmosfèrics, mitjançant la utilització de sistemes eficients energèticament, de sistemes que permetin la recuperació d'energia i la utilització de les energies renovables i de les energies residuals, complint els requisits següents: (art.12)
	☒ Equips RITE IT 1.2.4.1	"Els equips de generació de calor i fred, ventilació, així com els destinats al moviment i transport de fluids, se seleccionaran en ordre a aconseguir que les seves prestacions, en qualsevol condició de funcionament, compleixin les exigències mínimes en eficiència energètica establertes pels reglaments de disseny ecològic segons el que estableix el RD 187/2011" (art.12.1)
	☒ Distribució de fluids RITE IT 1.2.4.2	"Els equips i les conduccions de les instal·lacions tèrmiques han de quedar aïllats tèrmicament, per aconseguir els nivells adequats de ventilació i que els fluids portadors arribin a les unitats terminals amb temperatures properes a les de sortida dels equips de generació" (art.12.2)
	☒ Regulació i control RITE IT 1.2.4.3	"Les instal·lacions estaran dotades dels sistemes de regulació i control necessaris perquè es puguin mantenir les condicions de disseny previstes en els locals climatitzats, ajustant, al mateix temps, els consums d'energia a les variacions de la demanda tèrmica, així com interrompre el servei." (art.12.3)
	☒ Comptabilització de consums RITE IT 1.2.4.4	"Les instal·lacions tèrmiques han d'estar equipades amb sistemes de comptabilització perquè l'usuari conegui el seu consum d'energia, i per permetre el repartiment de despeses d'explotació en funció del consum, entre diferents usuaris, quan la instal·lació satisfaci la demanda de múltiples consumidors." (art.12.4)
	☒ Emissors	"Els emissors de les instal·lacions tèrmiques s'han de seleccionar per aconseguir els nivells adequats de benestar, exigències d'eficiència energètica, utilització d'energies renovables i aprofitament d'energies residuals recollits a les Instruccions Tècniques. (art.12.5)
	☒ Recuperació d'energia RITE IT 1.2.4.5	"Les instal·lacions tèrmiques i les de ventilació incorporaran subsistemes que permetin l'estalvi, la recuperació d'energia i l'aprofitament d'energies residuals." (art.12.6)
	☒ Contribució d'energies renovables i residuals RITE IT 1.2.4.6 CTE DB HE 4 D. 21/2006 Ecoeficiència	"Les instal·lacions tèrmiques utilitzaran les energies renovables i aprofitaran les energies residuals, amb l'objectiu de cobrir amb aquestes energies una part de les necessitats de l'edifici." (art.12.7) "L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure i la climatització d'espais oberts només es podrà realitzar mitjançant la utilització d'energies renovables o residuals." "Els edificis satisfaran les seves necessitats d'ACS i d'escalfament d'aigua per a la climatització de piscina coberta emprant en gran mesura energia provinent de fonts renovables o de processos de cogeneració renovables; bé generada en el propi edifici o bé a través de la connexió a un sistema urbà de calefacció."
☒ Seguretat RITE IT 1.3		"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es previngui i es redueixi a límits acceptables el risc de patir accidents i sinistres capaçs de produir danys i perjudicis a les persones, flora, fauna, bens o el medi ambient, així com d'altres fets susceptibles de produir en els usuaris molèsties i malalties."

NOTES (*)

- (1) L'Annex de Terminologia del RITE classifica els següents tipus d'edificis per als que exigeix més requisits de seguretat, com ara, que les sales de calderes a gas tinguin consideració de locals de risc alt:
 - **Edificis o locals institucionals:** Són aquells on es reuneixen persones que no tenen llibertat plena per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Hospitals, residències d'avis, col·legis i centres d'ensenyament infantil, primària, secundari i similars, centres penitenciaris i similars.
 - **Edificis o locals de pública reunió:** Són aquells on es reuneixen persones per desenvolupar activitats de caire públic o privat, en els que els ocupants tenen llibertat per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Teatres, cinemes, auditoris, estacions de transport, pavellons esportius, centres d'ensenyament universitari, aeroports, locals per al culte, sales de festes, discoteques, sales d'espectacles i activitats recreatives, sales d'exposicions, biblioteques, museus i similars.
- (2) El RITE s'aplica a les instal·lacions tèrmiques en edificis de **nova construcció** i a les instal·lacions tèrmiques que es reformin en **edificis existents, exclusivament en la part reformada**, així com pel que fa al manteniment, ús i inspecció de totes les instal·lacions tèrmiques, amb les limitacions que en el mateix es determinen (art. 2.2).
- (3) Totes les intervencions que es consideren reforma de la instal·lació tèrmica dels edificis es recullen a l'article 2.3 del RITE. Qualsevol producte que s'incorpori a una instal·lació existent ha de complir els requisits relatius a les condicions dels equips i materials de l'art. 18 del RITE.
- (4) Instal·lacions tèrmiques són les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, incloses les interconnexions a xarxes urbanes de calefacció i refrigeració i els sistemes d'automatització i control, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones (art. 2.1. del RITE).
- (5) **Climatització:** procés que controla les condicions de temperatura, humitat relativa i qualitat de l'aire dels espais per al benestar de les persones i les necessitats dels bens.
- (6) **Calefacció:** procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega negativa (escalfa).
- (7) **Refrigeració:** procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega positiva (refreda).
- (8) **Ventilació:** procés que renova l'aire dels locals.
- (9) **Control de la humitat:** habitualment aquest procés forma part de les instal·lacions de climatització. S'ha indicat com a una opció perquè el CTE DB HE0 la defineix separatament i pot comportar un important consum d'energia.
- (10) S'haurà d'**incorporar energia renovable** per cobrir una part de la demanda d'ACS i de climatització de piscines cobertes segons l'especifica el CTE DB HE4, el Decret d'Ecoeficiència i les Ordenances municipals, si és el cas. L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure només es podrà realitzar amb fonts renovables o residuals.
- (11) Les **bombes de calor** condensen per intercanvi amb l'aire (**aerotèrmia**), amb el terreny (**geotèrmia**) o amb l'aigua (**hidrotèrmia**). No tota l'energia que produeixen es pot considerar com a renovable, ja que una part la consumeixen per al seu propi funcionament. Per poder considerar la seva contribució renovable a efectes de compliment del DB HE4, la bomba de calor haurà de disposar d'un rendiment mig estacional ($SCOP_{dw}$) igual o superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i igual o superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica. El valor de $SCOP_{dw}$ es determinarà per a la temperatura de preparació d'ACS que no serà inferior a 45°C.
- (12) Altres: per exemple, equips de producció d'ACS com els termos elèctrics, escalfadors acumuladors, escalfadors instantanis, etc.
- (13) A efectes de determinar la documentació tècnica de disseny requerida, quan en un mateix edifici existeixin **múltiples generadors de calor o fred** (inclòs els generadors que només produeixen Aigua Calenta Sanitària (ACS), com ara, escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors i termos elèctrics; inclòs els radiadors o els acumuladors elèctrics instal·lats) la **potència tèrmica nominal de la instal·lació**, P, s'obté com a **suma de les potències tèrmiques nominals dels generadors de calor o dels generadors de fred necessaris per a cobrir el servei, sense considerar en aquesta suma la instal·lació solar tèrmica**.

$$P_{total} = \sum P_{generadors}$$

- * No cal sumar la potència de dos sistemes diferents si no hi ha possibilitat de que funcionin simultàniament. La potència a efectes de documentació, serà la més gran de les dues.
- * En el cas d'interconnexió amb xarxes urbanes de calefacció o refrigeració, la potència de generació de calor o fred de l'edifici serà la del corresponent sistema d'intercanvi de la instal·lació d'interconnexió. Si l'edifici té demanda d'ACS haurà de disposar d'un bescanviador específic per ACS diferent del de calefacció.
- * En cas de **calefacció elèctrica**: Si en el projecte s'inclouen els radiadors o acumuladors, caldrà sumar la potència dels aparells, tenint en compte la simultaneïtat de funcionament. No caldrà fer cap consideració per al RITE, si en el projecte només es fa la previsió d'endolls.
- * **A títol orientatiu es pot fer una estimació de Potències nominals tèrmiques dels generadors de fred i calor habituals en habitatges:**

Termos elèctrics per producció d'ACS:	Els tipus habituals (100-200 l) tenen una Potència, P entre 1,5 kW i 2 kW
Escalfadors instantanis per producció d'ACS:	Potència, P, entre 24 i 35 kW (corresponen a cabals de 0,2 l/s i 0,3 l/s, respectivament)
Calderes mixtes de calefacció i ACS:	Es dimensionen per a la producció instantània d'ACS i tenen una Potència P, entre 24 i 35 kW El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m².
Equips d'aire condicionat, només refrigeració:	El rati de refrigeració es troba entre 80-150 W/m². Considerant les zones climàtiques de Catalunya, un habitatge de 100 m², tindria una Potència de generació de fred entre 10 i 15 kW
Equips d'aire condicionat per refrigeració i calefacció (bomba de calor):	El rati de fred és igual al cas anterior. El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m².

- (14) A efectes de determinar la documentació tècnica, la **potència tèrmica nominal de la instal·lació solar tèrmica** serà:
 - a) la **potència tèrmica nominal en generació de calor o fred de l'equip o equips d'energia de recolzament**, o bé
 - b) la que resulta de multiplicar la **superfície d'obertura del camp de captadors solars per 0,7 kW/m²**, si no existeix equip d'energia de recolzament o si es tracta d'una reforma de la instal·lació tèrmica que només incorpora energia solar.

$$P_{total\ instal·lacions\ solars} = 0,7\ kW/m^2 \times S_{captadors}$$

- (15) **Contingut del Projecte de les instal·lacions tèrmiques**, segons article 16 del RITE, RD 1027/2007.
- (16) També trobareu informació actualitzada sobre la normativa, documentació i tramitació al web Canal Empresa que és el portal a través de que s'haurà de fer el registre online de les instal·lacions tèrmiques, un cop executades.



MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

Accés al servei de telecomunicacions

No es obligatori presentar el Projecte de Telecomunicacions donat que l'edificació no s'acull al règim de propietat horitzontal al tractar-se d'un centre docent ni es un edifici oque pugui ser objecte d'arrendament.

Les reserves i previsions d'espais corresponents s'han considerat a la Memòria Constructiva en el Sistema de Condicionament, Instal·lacions i Serveis (MC 6.10)

Com que l'edifici té PB+P1+P2 la instal·lació disposarà d'un únic recinte d'instal·lacions de telecomunicacions del tipus modular situat a la planta baixa.

Ecoeficiència

El projecte incorpora els criteris d'ecoeficiència obligatoris pel Decret 21/2006 de la Generalitat de Catalunya relatius a l'aigua, l'energia, els materials i sistemes constructius i els residus.

Es compliran els paràmetres obligatoris que assenyalava el Decret 21/2006 d'ecoeficiència en els edificis:

- Aigua: sanejament i aixetes
- Energia: aïllament tèrmic, protecció solar Materials i sistemes constructius
- Residus domèstics
- Aïllament acústic

S'adjunta fitxa justificativa

ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS.				ECOEFICIÈNCIA PROJECTE D'EXECUCIÓ			
DECRET 21/2006				(JUSTIFICACIÓ DE LES DISPOSICIONS ADOPTADES)			
DADES DE L'EDIFICI: INSTITUT ENSENYAMEN							
Situació:							
Comarca: Barcelonès				Municipi: Barcelona			
Nova edificació		X		Reconversió d'antiga edificació		Gran rehabilitació	
				Usuaris		Usuaris	
USOS DE L'EDIFICI: Centres escolars amb dutxes				750			
Habitatge		Unifamiliar, núm. Hab:				Docent (escoles infantils i centres de formació primària, secundària, universitària i professional)	
		Plurifamiliar, núm. Hab:				X	
Residencial col·lectiu (hotels, pensions, residències, albergs)				Sanitari (hospitals, clíniques, ambulatoris i centres de salut)			
Administratiu (centres de l'Administració pública, bancs, oficines)				Esportiu (polisportius, piscines i gimnasos)			
PARÀMETRES D'ECOEFICIÈNCIA D'OBLIGAT COMPLIMENT							PROJECTE (1)
AIGUA tots els usos							M P A
SANEJAMENT		xarxa de sanejament separada per aigües residuals i pluvials fins arqueta fora propietat o limit més proper				S	
AIXETES		aixetes de lavabos, bidets, aigüeres i equips de dutxa: cabal $Q \leq 12 \text{ l/min}$; $Q \geq 9 \text{ l/min}$ a 1 bar				S	
		cisternes de vàters amb mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible				S	
		ús docent, sanitari o esportiu: aixetes lavabos i dutxes : temporitzadors o detectors de presència				S	
ENERGIA tots els usos							
AILLAMENT TÈRMIC		parts massisses de tots els tancaments verticals exteriors, ponts tèrmics inclosos: $K_m \leq 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ (2)(3)				S	
		obertures de cobertes i façanes d'espais habitables amb vidres dobles o similar: $K_m \leq 3,30 \text{ W/m}^2\text{K}$				S	
PROTECCIÓ SOLAR		obertures de cobertes i façanes orientades a sud-oest ($\pm 90^\circ$), disposen d'element o tractament a l'exterior o entre els dos vidres tal que : factor solar de la part envidrada $S \leq 35\%$				S	
PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA AMB ENERGIA SOLAR		USUARIS DE L'EDIFICI		750	demanda ACS a 60°		15000 l/dia
		edificis amb demanda d'aigua calenta sanitària $\geq 50 \text{ l/dia}$ a 60° han de disposar de sistema de producció d'ACS amb energia solar tèrmica		zona climàtica		III	
				contribució mínima d'energia solar en producció d'ACS		70% (4)	N
		no és d'aplicació quan : cal justificar-ho adequadament a la memòria		l'aportació energètica solar és cobreix amb altres fonts d'energies renovables		S	
				l'edifici no compta amb suficient assolellament		S	
				en edificis de nova planta per limitacions de la normativa urbanística que impossibilita la superfície de captació		S	
				en rehabilitació per la configuració prèvia de l'edifici o de la normativa urbanística		S	
				per protecció patrimoni cultural català		S	
		si per la producció d'ACS s'utilitzen resistències elèctriques amb efecte Joule; a qualsevol zona climàtica:		contribució mínima d'energia solar en producció d'ACS		70%	
				la zona no té servei de gas canalitzat o l'aportació energètica és cobreix amb altres fonts d'energies renovables		70% (5)	N
RENTAIXELLES		si es preveu la instal·lació d'aparell rentavaixelles: a l'espai previst, hi haurà una presa d'aigua freda i una d'aigua calenta					
MATERIALS I SISTEMES CONSTRUCTIUS tots els usos							
PRODUCTES		al menys una família de productes de la construcció de l'edifici (productes destinats al mateix ús), haurà de disposar d'un dels següents :		distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya		S	
				etiqueta ecològica de la Unió Europea			
				marca AENOR Medioambiente			
				etiqueta ecològica tipus I (UNE-EN ISO 14024/2001)			
				etiqueta ecològica tipus III (UNE 150.025/2005 IN)			
RESIDUS. DOMÈSTICS tots els usos							
HABITATGES (adaptant-se a les ordenances municipals)		preveu un espai fàcilment accessible de 150 dm³ per separar les fraccions següents:		envasos lleugers, matèria orgànica, vidre, paper/cartró i rebuig			
ALTRES USOS (sense perjudici d'altres normatives)		les diferents unitats privatives disposen segons el seu ús un sistema d'emmagatzematge per separat dels diferents tipus de residu :		al·l'interior de les unitats privatives		S	S
				a un espai comunitari			

ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS.	ECOFICIÈNCIA PROJECTE D'EXECUCIÓ
DECRET 21/2006	(JUSTIFICACIÓ DE LES DISPOSICIONS ADOPTADES)

PARÀMETRES AMBIENTALS D'OBLIGAT COMPLIMENT	PROJECTE

EDIFICIS D'HABITATGES exclusivament	M	P	A
AILLAMENT ACÚSTIC	elements horitzontals i parets separadores entre propietaris o usuaris diferents: aïllament mínim a so aeri R de 48 dBA	S	
	entre interior d'habitatges i espais comunitaris: aïllament mínim a so aeri R de 48 dBA	S	

PARÀMETRES D'ECOFICIÈNCIA D'OBLIGAT COMPLIMENT	PROJECTE

MATERIALS I SISTEMES CONSTRUCTIUS tots els usos

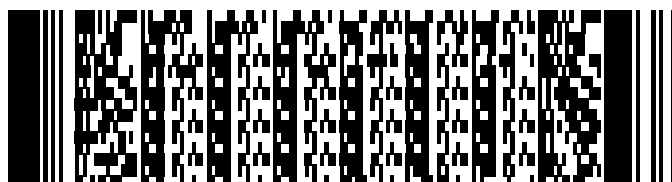
en la construcció de l'edifici cal obtenir un mínim de 10 punts, utilitzant algunes de les solucions constructives següents:	PUNTS	M	P	A

DISSENY DE L'EDIFICI	façana ventilada a orientació sud-oest ($\pm 90^\circ$)	5			
	coberta ventilada	5			
	coberta enjardinada	5			
	en edificis d'habitatges que el 80% d'aquests rebin a l'obertura de la sala una hora d'assolament directe entres les 10 i les 12 hores solars, el solstici d'hivern	5			
	que les diferents entitats privatives de l'edifici disposin de ventilació creuada natural	6			
CONSTRUCCIÓ	sistemes preindustrialitzats, com a mínim al 80% de la superfície de l'estructura	6	S		
	sistemes preindustrialitzats, com a mínim al 80% de la superfície dels tancaments exteriors	5			
AILLAMENT TÈRMIC	reduir el coeficient mitjà de transmissió tèrmica Km dels tancaments verticals exteriors en un 10% de 0,70 W/m ² K; Km $\leq$ 0,63 W/m ² K	4	S		
	reduir el coeficient mitjà de transmissió tèrmica Km dels tancaments verticals exteriors en un 20% de 0,70 W/m ² K; Km $\leq$ 0,56 W/m ² K	6			
	reduir el coeficient mitjà de transmissió tèrmica Km dels tancaments verticals exteriors en un 30% de 0,70 W/m ² K; Km $\leq$ 0,49 W/m ² K	8			
AILLAMENT ACÚSTIC	en edificis d'habitatges, les obertures dels tancaments exteriors sobreexposats o exposats (NRE-AT/87), disposen de solucions de finestra, doble finestra o balconada, on el conjunt de bastiment i envirament tenen aïllament a so aeri R de $\geq$ 28 dBA	4			
	en els edificis d'habitatges, els elements horitzontals de separació entre propietats i usuaris diferents, i també les cobertes transitables, tenen solucions constructives en les que el nivell d'impacte Ln en l'espai inferior sigui $\leq$ 74 dBA	5			
MATERIALS	utilitzar al menys un producte obtingut del reciclatge de productes (de la construcció, pneumàtics, residus d'escumes, etc)	4	S		
	en cas de demolició prèvia, reutilitzar els residus petris generats en la construcció del nou edifici	4			
INSTAL·LACIONS	disposar d'un sistema de reaprofitament de les aigües pluvials de l'edifici	5			
	disposar d'un sistema de reaprofitament de les aigües grises i pluvials de l'edifici	8			
	utilització d'energies renovables per obtenir la climatització (calefacció i/o refrigeració) de l'edifici	7			
	enllumenat d'espais comunitaris o d'accés amb detectors de presència, sense que afecti negativament al sistema d'enllumenat	3	S		
		17			

RESIDUS D'OBRA tots els usos	PROJECTE

El projecte d'execució incorpora un **pla de residus de la construcció**, quantificant els residus generats per **tipologies i fases d'obra**. Defineix les operacions de destriament o recollida selectiva que es preveuen realitzar a obra, especificant la reutilització in situ i/o identificant els gestors de residus autoritzats

- (1) Cal especificar a quin dels documents: memòria **M**, plans **P** o/i amidaments **A** es justifiquen les solucions adoptades
- (2) Per algunes zones climàtiques, els requeriments del CTE, són més restrictius que els del decret de eficiència
- (3) Per tal de no entrar en contradicció amb el Codi Tècnic de l'Edificació, a partir de la data d'aplicació obligatòria del Document Bàsic HE (29/09/2006) la Km s'assimilarà a la U_{lim}, és a dir, a la Transmissió Límit mitjana dels murs de l'edifici (taule
- (4) Contribució solar mínima d'energia solar en la producció d'ACS
- (5) Cal fer constar el mateix percentatge de contribució solar que a (4)



El codi de barres no és correcte. Han d'estar activades les macros i el programa ha d'estar correctament instal·lat.
Revisa la configuració de seguretat de excel: Menú Macro, Seguretat i posar Nivell de seguretat en 'Mig'.

MC 4 DESCRIPCIÓ DELS SISTEMES QUE COMPOSEN L'EDIFICI

MC 4.1 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny

Prèviament a l'inici de les feines de construcció de l'edificació s'hauran executat les obres de fonamentació i estructura, que no formen part d'aquest projecte.

MC 4.2 Sustentació de l'edifici

La sustentació es garantirà mitjançant la construcció prèvia de la llosa de fonamentació, objecte d'un altre projecte.

MC 4.3 Sistema estructural

MC 4.3.1 Fonamentació i contenció de terres

Tant la fonamentació com la contenció de terres no són objecte d'aquest projecte

MC 4.3.2 Estructura

L'estructura no es objecte d'aquest projecte

MC 4.4 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors

MC 4.4.1 Terres en contacte amb el terreny

Per les característiques del projecte no hi ha terres en contacte amb el terreny.

MC 4.4.2 Murs en contacte amb el terreny

Per les característiques del projecte no hi ha murs en contacte amb el terreny.

MC 4.4.3 Façanes

- Part cega de les façanes

Els panells de façana seran metàl·lics i lacats al foc ambdues cares, amb total estanquitat davant l'entrada d'aigua, dotat d'aïllament tèrmic amb un coeficient de transmissió tèrmica inferior a $UM=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Certificat de qualitat AENOR, així com certificat de reacció al foc segons UNE- EN 13501-1: 2002 que serà com a mínim B-s2 d0.

Perfil y Junta



Descripción

Los paneles ACH están formados por dos láminas de acero y núcleo de espuma rígida de poliisocianurato. Las láminas de acero (EN10346) pueden oscilar entre 0,4 y 0,8 mm, siendo 0,5 mm el espesor estándar ACH. Los recubrimientos se aplican en función del uso del panel: SP25, PVDF25, PVDF35, HDX35, HDX55, PRISMA55, HPS200, etc., según norma EN 10169. El recubrimiento estándar ACH es el poliéster epoxi. Es posible fabricar con otros materiales bajo consulta: aluminio, acero inoxidable, etc. El núcleo de espuma rígida cumple con la norma EN 13165.

Aplicaciones

Los Paneles ACH están concebidos para la construcción de cerramientos en grandes superficies industriales o de edificación civil. Se puede emplear indistintamente para la construcción de cubiertas de los siguientes tipos de edificios:

- Locales calefactados.
- Industria agroalimentaria y farmacéutica.
- Locales de fabricación.
- Locales donde el comportamiento al fuego sea requisito importante.
- Cámaras frigoríficas.
- Edificios donde la actividad es cambiante o destinados a su alquiler.

Ventajas

Las ventajas, al ser un panel prefabricado son la facilidad y rapidez en el montaje, homogeneidad y calidad de acabados, y sus certificaciones.

Certificaciones de producto

Marcado CE según norma EN 14509.

Dimensiones, pesos y características térmicas

Espesor mm	Ancho mm	Long. máx. recomendada m	Peso kg/m²	Coef. Trans. Térmica W/m²K
40	1.000	14	10,05	0,54
50	1.000	14	10,43	0,44
60	1.000	14	10,78	0,37
80	1.000	14	11,53	0,27
100	1.000	14	12,29	0,22

Variación de peso por aumento o disminución de espesor chapa: 0,85 kg/0,1 mm.

Reacción al fuego

Clasificado B-s1, d0 según norma EN-13501-1.

Temperatura límite de empleo y comportamiento al agua

- Aplicaciones desde -50°C hasta +90°C.
- No hidrófilo.

Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

Espesor (mm)	1,50	1,75	2,00	2,50	2,75	3,00
40	268	218	181	129	110	98
50	347	284	235	172	149	132
60	—	352	285	217	188	170
80	—	—	390	300	245	238
100	—	—	—	386	340	315

Flexión L/200.

Així doncs, s'utilitzarà un panell de façana amb nucli aïllant de poliuretà de 80 mm, amb fixació oculta, certificat segons norma EN 14509 "Panells sandvitx autoportants, aïllants, amb doble cara metàl·lica."

El panell està compost per tres capes perfectament diferenciades entre si. Dues capes a base de xapa d'acer galvanitzada de 55/100 mm d'espessor mínim prelacada al foc per ambdues cares, el nucli d'escuma rígida de poliuretà.

A la part posterior de l'edifici, es realitza una partició interior formada per panells encadellats de sectorització d'acer amb aïllament incorporat "ACH" o similar, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer llisa acabat prelacat, de gruix exterior 0,5 mm i gruix interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 55 kg/m³.

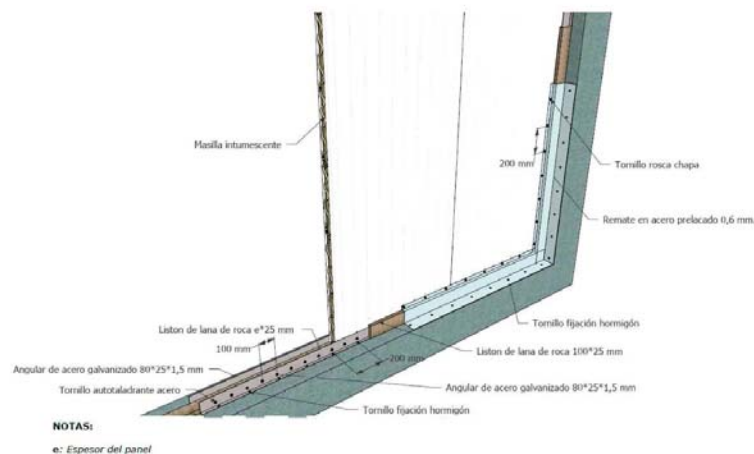


NOTA DE INSTALACIÓN SECTORIZACIÓN PANEL 100 MM EI120

1. Descripción del Panel.

Panel de Sectorización ACH de 100 mm de espesor y núcleo tipo M. Clasificado EI120 s/informe de clasificación IC090025 del laboratorio AIDICO con fecha 19 de mayo de 2009.

2. Detalle general instalación.



Descripción de fijaciones:

- Anclaje metálico 8X60 a hormigón, (cada 200 mm).
- Tornillo autotaladrante 6,3x25, (cada 100 mm para el angular galva 1,5 mm y cada 200 mm para el remate protector prelacado de 0,6 mm).

3. Detalle específico de remate protector de fijaciones.



ACH PANELES - SAINT-GOBAIN TRANSFORMADOS S.A.U.
Polígono Industrial "LA BALLESTERA" - C/ Los Corrales, Parcelas C5 Y C6
C.P. 19208 Alovera (GUADALAJARA) - ESPAÑA - SPAIN
Tel + 34 949 20 98 82
www.panelesach.com

Saint-Gobain Transformados S.A.U. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso y declina toda responsabilidad sobre la utilización impropia o fraudulenta de este documento.

- Obertures de les façanes

La **fusteria exterior serà d'alumini** i tindrà les següents característiques:

Fusteries d'alumini RAL 7035, a plantes 1 i 2 inclouen barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema View Crustal de Cortizo o sistema de barana sobreposada).

Model COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emissius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48 \text{ dB}$.

En el cas de les **sortides d'emergència** aniran proveïdes amb sistema **de polsador d'obertura antipànic**.

Totes les finestres tindran un **coeficient de transmitància tèrmica inferior de $U_m = 1,3/\text{m}^2\text{K}$** . Els ampits seran de 110cm d'alçada com a mínim en totes les aules. Disposaran també de coeficient d'absorció del soroll extern segons paràmetres indicats en el Codi Tècnic de la Edificació.

MC 4.5 Mitgeres

Per les característiques del projecte no hi ha mitgeres.

MC 4.6 Cobertes

Per les característiques del projecte no hi ha cobertes.

MC 4.7 Terres en contacte amb l'exterior

Per les característiques del projecte no hi ha terres en contacte amb l'exterior.

MC 4.8 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

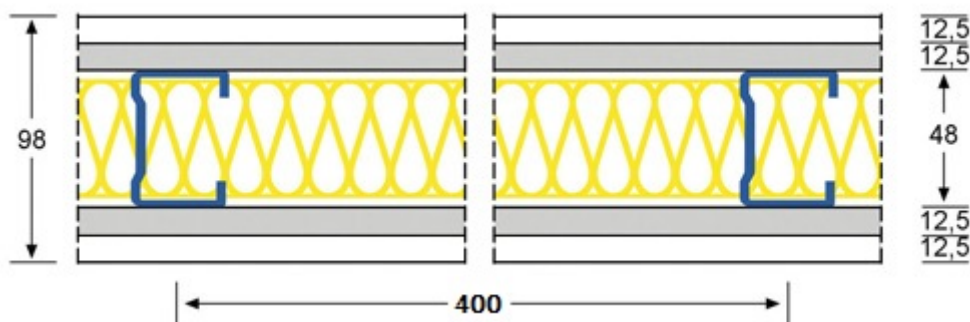
MC 4.8.1 Compartimentació interior vertical

- Part cega de la compartimentació interior vertical

La compartimentació vertical es preveu fer-la amb envà múltiple de gruixos diferents segons càlculs acústics, necessitats de protecció al foc o necessitats de protecció enfront de la humitat. Es faran amb plaques de guix laminat, amb nivell de qualitat de l'acabat segons requeriments, format per una estructura de perfils de xapa d'acer galvanitzat, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen les plaques (de tipus variable segons l'estança); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. S'instal·larà banda acústica de dilatació autoadhesiva.

MS1

Sistema de tabique de estructura simple, formado por una placa de yeso laminado Habito® 13 y una placa Placo® BA13, ambas de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M48 de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral . Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo® Habito®, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y norma UNE 102043. Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.



Altura máxima del sistema (m) 3,35 m

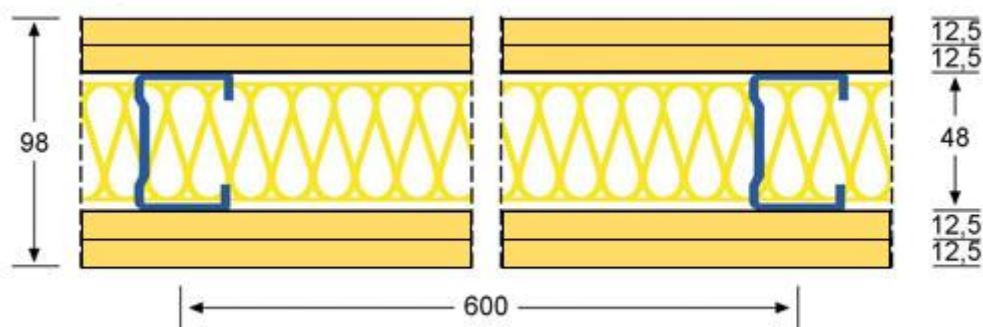
Resistencia térmica 1,79 m²K/W

Aislamiento acústico dB(A) 54,30

Resistencia al Fuego (EI) EI60

MS2

Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas Placoimpact® (PIP) 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M48 de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral . Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y norma UNE 102043. Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.



Altura máxima del sistema (m) 3,05 m

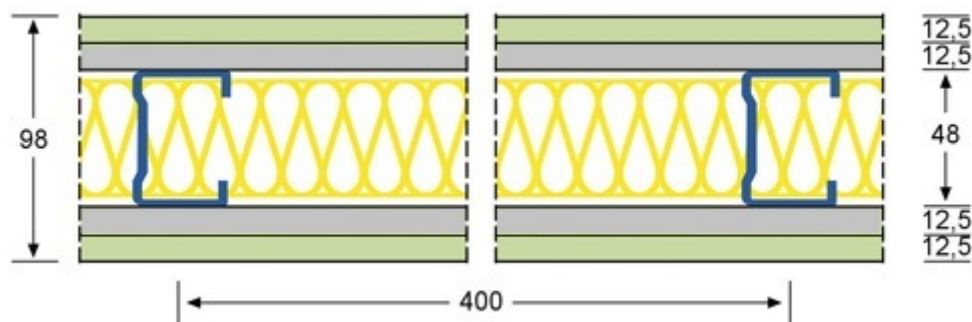
Resistencia térmica 1,79 m²K/W

Aislamiento acústico dB(A) 51,90

Resistencia al Fuego (EI) EI120

MS4

Sistema de tabique de estructura simple, formado por una placa de yeso laminado Placomarine® PPM 13 y una Placo® BA 13, ambas de de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M48, de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral . Parte proporcional de pasta PR HYDRO y cinta de juntas, tornillería Placo® THTPF, fijaciones, banda estanca Placo® 45 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y norma UNE 102043. Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.



Altura máxima del sistema (m) 3,35 m

Resistencia térmica 1,79 m²K/W

Aislamiento acústico dB(A) 51,90

Resistencia al Fuego (EI) EI60

TS1

Sistema de trasdosado Placo®, formado por dos placas Placoflam® PPF15 de 15 mm de espesor i una placa Habito de 12,5 mm, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M48, de 48 mm y modulados a 400 mm, resultando un ancho total del sistema terminado de 78 mm. Incluso lana mineral arena APTA. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y norma UNE 102043. Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.

Altura máxima del sistema (m) 2,80 m

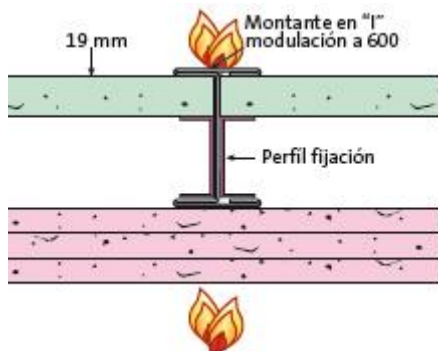
Resistencia térmica 1,62 RAT m²K/W

Aislamiento acústico dB(A) Valor no disponible.

Resistencia al Fuego (EI) EI60

TD3

Sistema de cerramiento Placo® Shaftwall EI 120, ejecutado por una sola cara, compuesto por perfilera especial, una placa de yeso laminado Placo® de 19 mm de espesor colocada en el interior de la perfilera, y tres placas Placoflam® PPF 15 de 15 mm de espesor atornilladas a la perfilera. Parte proporcional de lana mineral, pasta, cinta de juntas, tornillería y sellante. Sistema instalado según la documentación actual de Placo®. Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica. Dato de Resistencia al Fuego según estudio técnico EST-003RES/18.R4 AFITI LICO, válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.



Resistencia al Fuego (EI) EI120

- Obertures de la compartimentació interior vertical (portes)

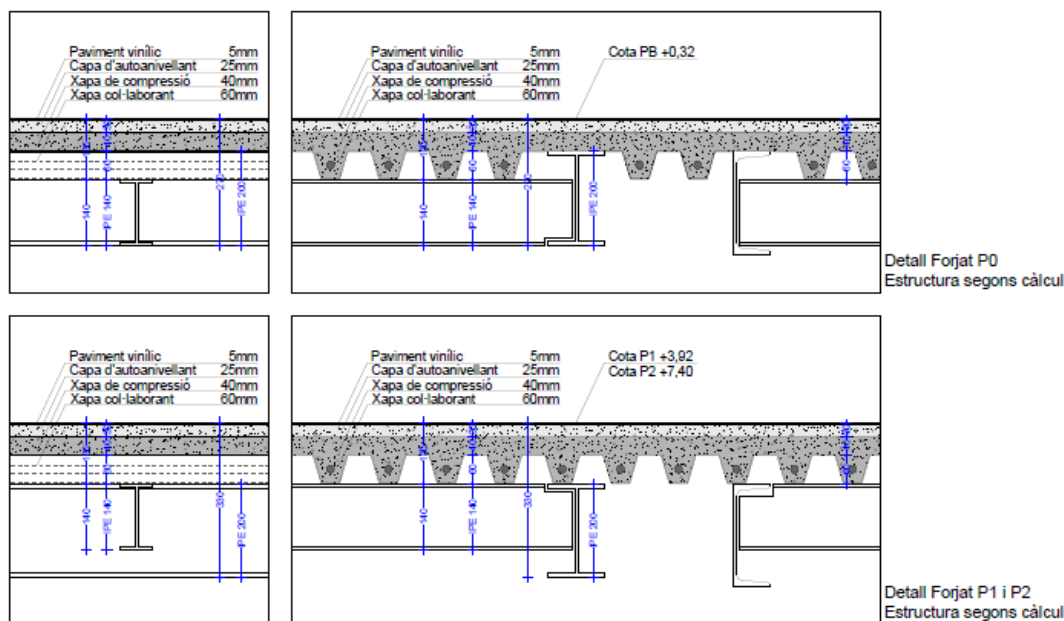
La fusteria interior de les aules estarà composta **per portes de fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus). Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmera transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.**

Es garantirà l'exigència d'aïllament acústic que marca la normativa. Les portes garantiran les **exigències d'aïllament acústic que marca la normativa**, segons DBHR. La fusteria a emprar serà de material resistent als impactes i al frec. Caldrà **protegir especialment la part inferior fins a 50 cm d'altura i la zona al voltant de la maneta.**

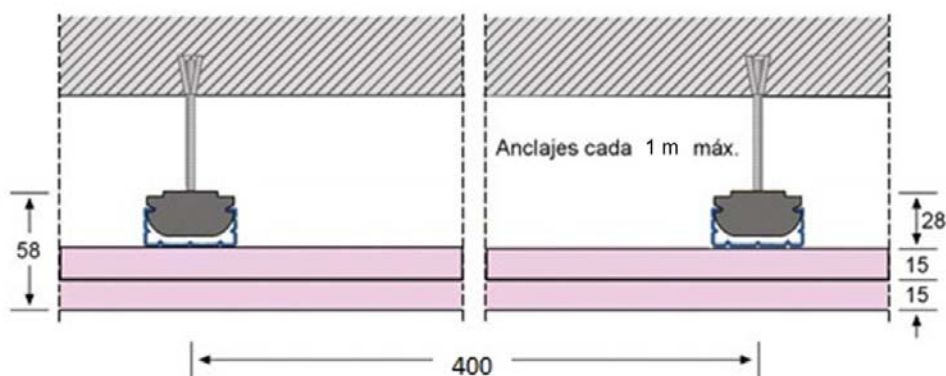
MC 4.8.2 Compartimentació interior horitzontal

- Compartimentació interior horitzontal

L'estructura horitzontal de totes les plantes és un forjat col·laborant realitzat amb xapa grecada i capa de compressió. Formació de llosa de 10 cm de cantell, amb encofrat perdut de xapa d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, d'espessor i mides segons càlcul estructural i formigó armat realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot; acer UNE-EN 10080 B 500 S; i malla electrosoldada segons càlcul, 20 UNE-EN 10080.

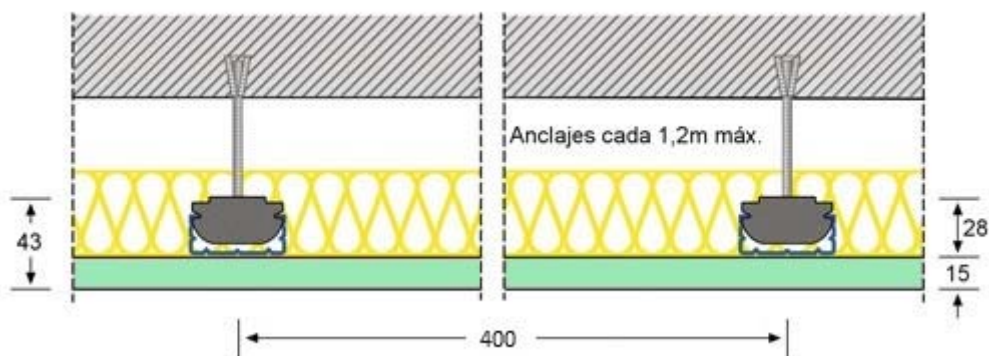


Sistema de techo suspendido Placo® formado por dos placas de yeso laminado Placoflam® PPF15 de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530. Distancia entre perfiles: 400mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,00m. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo®, norma UNE 102043, e informe de ensayo correspondiente.



Resistencia al Fuego (EI) EI60
Aislamiento acústico dB(A) 70,50

Sistema de techo suspendido Placo® formado por una placa de yeso laminado Placomarine® PPM15 de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura portante simple F-530 con lana mineral arena APTA. Distancia entre perfiles: 400mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20m. Pasta de juntas PR HYDRO y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación actual de Placo® y la norma UNE 102043.



Resistencia al Fuego (EI) Valor no disponible.
Aislamiento acústico dB(A) 69,40

MC 4.9 Escales i rampes interiors

- Rampes

Cal tenir en compte que segons el DB SUA i el Decret 209/2023 els itineraris amb pendent més gran del 4% es consideren rampa. Per tal de salvar els desnivells interiors i l'estructura de l'edifici actual, es dissenyen les rampes interiors per a itineraris accessibles amb un pendent màxim de:

- 10 % en trams de menys de 3 m de llargària.
- 8 % en trams de entre 3 i 6 m de llargària.
- 6 % en trams de més de 6 m de llargària.

La longitud màxima dels trams és menor de 9 m i l'amplada mínima d'1,20 m. La llargària mínima dels replans intermedis en tots els casos és de més de 1,50m si estan entre trams d'una rampa amb la mateixa direcció i quan hi ha un canvi de direcció entre trams l'amplada de la rampa no es redueix al llarg del replà.



Totes les escales del centre es consideren com a escales d'ús habitual i són interiors per tal d'afavorir en la major mesura possible la flexibilitat de la relació entre plantes baixa, primera i segona en l'ús habitual de l'edifici. L'amplada mínima de les escales d'ús públic és de 1,20m i compleixen allò establert al DB SUA i el Codi d'Accessibilitat de Catalunya. Totes les escales, pel fet de ser d'edifici d'ús públic, tenen una dimensió de graó de 30 cm d'estesa mínima i de 16 cm d'alçada màxima. El nombre màxim de graons sense replà intermedi per les escales d'ús públic és de 12.

No es projecten graons sense contrapetja, ni tampoc amb motllures o volades en la estesa.

No es projecten escales amb paviment metàl·lic o similar que provoquin contaminació acústica.

Es protegiran els sota escala per evitar el risc d'impacte per alçades menors de 2 m.

MC 4.10 Sistema d'acabats

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

El plec tècnic preveu col·locar un **paviment vinílic homogeni continu de PVC** de gruix variable segons els espais, fixat mitjançant adhesius adequats, i sobre capa d'anivellament en els casos en que sigui necessari pel seu correcte acabat, soldades mitjançant un cordó continu. La seva resistència a l'abrasió serà inferior a 0,08 mm segons la norma UNE EN 660-1 i un comportament al foc segons Euroclasse de BfiS1.

Les unions **entre mòduls aniran protegides per embellidors de cantells arrodonits** per a evitar talls i prou rígids per a resistir les trepitjades. L'acabat tindrà una **classificació al foc BFL-s1**.

Es disposa un fals sostre acústics a les aules o passadissos. En altres espais es disposa de fals sostre de plaques de guix laminat. Allà on es consideri necessari el fals sostre serà registrable.

Enrajolats amb rajola ceràmica en paraments verticals fins al sostre de banys i office/catering que garanteixen que en els banys les zones de dutxa tindran el seu paviment i les seves parets impermeabilitzades fins una alçada de 2,10m com a mínim.

A l'office l'acabat de la superfície de qualsevol element situat a menys de 30cm dels límits de l'espai d'emmagatzematge immediat de residus és impermeable i fàcilment netejable.

MD 4.11 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

S'adjunten la memòria i els càlculs de les instal·lacions (als annexos corresponents) del projecte l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona ubicat a l'avinguda Miramar número 31-41.

S'enumeren els criteris de disseny que s'han tingut en compte i que han configurat les prescripcions de les instal·lacions que es presenten i es defineixen les solucions adoptades.

Així mateix, es respondrà a el compliment de la normativa vigent.

ANTECEDENTS

L'edifici s'ubica en zona plenament urbanitzada, sota les piscines municipals de Montjuic, amb el que s'espera provisió de la totalitat dels serveis: aigua, llum, telecomunicacions i sanejament.

ABAST

L'abast de el present projecte executiu d'instal·lacions és el següent:

- Instal·lacions fontaneria i producció d'aigua calenta sanitària.



- Instal·lacions de sanejament.
- Instal·lacions de climatització i ventilació.
- Instal·lacions elèctriques.
- Instal·lacions audiovisuals, dades i control.
- Instal·lacions de seguretat.
- Instal·lacions de protecció contra incendis.
- Ascensor

Els treballs es valoren com a instal·lació de construcció incloent tant la legalització com la posada en marxa i el lliurament de les instal·lacions descrites més endavant.

El disseny i dimensionat de les instal·lacions permetran satisfer els requisits del CTE i de la resta de normativa d'aplicació.

A més, la implantació de les instal·lacions en l'obra considera l'exigència de limitar la transmissió de nivells de soroll i vibracions, en compliment del DB HR.

Normatives i reglament vigents relatives a les instal·lacions

Estats	Espanya
CTE	<i>Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE) y los Documentos Básicos que lo forman.</i>
RSCIEI	<i>Real decreto 2267/2004, de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.</i>
RITE	<i>Real Decreto 1027/2007 de 20 julio por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios e Instrucciones Técnicas Complementarias, en su versión consolidada de setiembre de 2013 incluyendo las correcciones de errores y modificaciones.</i>
RIPCI	<i>Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios</i>
REBT	<i>Real Decreto 842/2002, de 18 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias para las instalaciones eléctricas.</i>
RIGLO	<i>Reglament d'instal·lacions de gas (RIGLO) segons RD 919/2006</i>
RAP	<i>Reglament d'Aparells a Pressió (RAP) segons RD 1244/1979</i> <i>Normes particulars de les companyies subministradores.</i>

Autonòmiques Catalunya

Llei 3/2010	<i>Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis</i>
TINSCI	<i>Documents de la Taula d'Interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendis (TINSCI)</i>
INT324	<i>Ordre INT/324/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.</i>
INT323	<i>Ordre INT/323/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).</i>
INT322	<i>Ordre INT/322/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).</i>
ECODEC	<i>decret d'ecoeficiència en els edificis pel que es regula la incorporació de criteris mediambientals, 2006</i>

MC 4.12 Sistemes de transport

Instal·lació d'ascensor

Es col·loca un ascensor, que donarà servei a les plantes de l'institut, segons el que s'especifica al Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 209/2023)

L'ascensor tindrà un únic accés i 3 parades amb un recorregut de 7,25 m per sobre de la rasant. En cada planta, l'espai d'accés a l'ascensor permet la inscripció d'un cercle de diàmetre d'1,50 m.

Serà de tipus elèctric amb maquinària incorporada en el recinte.

Les dimensions de la cabina correspondran a les d'un ascensor accessible: 1,10 d'amplada x 1,40 de fondària, tindrà capacitat per a 8 persones i 600 kg de càrrega. Les portes de la cabina, així com les del recinte seran telescòpiques.

El recinte de l'ascensor garantirà la resistència mecànica que estableix el Reglament d'ascensors, satisfarà l'aïllament acústic mínim que s'indica en el DB HR ($\geq 55\text{dB}$) i l'aïllament tèrmic que s'indica en el DB HE-1 ($U \geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{°C}$) i tindrà una resistència al foc segons especificacions del DB SI ($EI \geq 120$ en l'aparcament). Les portes del recinte tindran una resistència al foc E 30 en totes les plantes.

La instal·lació complirà els requisits del RD. 203/2016 "Requisits essencials de seguretat per a la comercialització d'ascensors i components de seguretat per a ascensors" i, en particular, de la norma UNE-EN 81-20:2017 Regles de seguretat per a la construcció i instal·lació d'ascensors. Ascensors per al transport de persones i càrregues.

El projecte de la instal·lació de l'ascensor, l'execució, el registre i la posta en funcionament estarà a càrrec de l'empresa instal·ladora autoritzada que haurà d'actuar en coordinació amb el projecte i la construcció de l'edifici.



MC 4.13 Equipament

El Centre comptarà amb un equipament incorporat al projecte i un altre que serà subministrat pel Departament d'Educació una vegada acabades les obres.

El mobiliari en general (taules i cadires) forma part de l'equipament a subministrar pel CEB.

També son subministrats pel Consorci els penjadors, les pissarres, els taulells de suro i els prestatges o armaris.

Equipament fix a incloure al projecte

El disseny de l'equipament fix ha de donar resposta als requeriments funcionals de cada espai tipus.

Els espais que han de disposar d'equipament fix, adaptat als seus requeriments funcionals, són els següents:

- Consergeria: taulell d'atenció al públic (s'ha de poder tancar).
- Secretaria: taulell accessible d'atenció al públic (s'ha de poder tancar).
- Sala de professorat: aigüera.
- Aules específiques (música, informàtica, plàstica-audiovisuals): elements per enfosquiment de l'espai. Pre-instal·lació i elements de suport per a canó de projecció.
- Aula d'informàtica: element per control lumínic segons orientació (pot no ser fix).
- Aules tecnologia - taller: aigüera i instal·lació elèctrica endolls pel sostre - carrils elèctrics, previsió sortida campana extractora.
- Càtering: Aigüeres i connexions aparells segons fitxa esquemes. Element de tancament entre el taulell i el menjador.
- Vestidors: bancs i prestatges.
- Lavabos: miralls i elements dispensadors de paper.

Cal incorporar els pictogrames de senyalització del centre, tant els de seguretat com els informatius

Als centres de secundària cal preveure l'espai necessari per a la col·locació de taquilles individuals, preferentment en planta baixa i amb unes mides aproximades de 35 x 70 x 45 cm (un armari per a cada dos alumnes). No han de formar part del projecte.

Recomanacions constructives

Els rentamans dels nuclis de sanitaris estaran reforçats amb suports (d'obra o metàl·lics). Es col·locaran a 85 cm del terra excepte.

A la cuina i càtering els bancs de treball i piques hauran de ser d'acer inoxidable i de tipus industrial.

Els bancs dels vestidors seran sense potes i aniran ancorats a la paret.



Aparells sanitaris de porcellana vitrificada de qualitat, de color blanc amb conjunt d'aixetes cromades de tancament i temporitzador automàtic. Els inodors seran de tanc baix antivandàlic situat a la part posterior, amb polsador automàtic integrat de porcellana vitrificada de qualitat, amb els accessoris necessaris, tenint en compte que el forat de desguàs estarà separat de la paret 30 cm des del seu eix.

Les portes de les cabines no ventilades d'inodors portaran espai de ventilació de 15 cm a la part baixa i 50 cm per ventilació i il·luminació a la part alta. També portaran balda que es pugui desbloquejar des de l'exterior.

Els serveis destinats a minusvàlids compliran la normativa vigent Llei 20/1991 de novembre, Decret 135/1995 de 24 de març, i Llei 10/1993 de 8 d'octubre, això com les normatives actuals més restrictives.

Els accessoris de serveis seran especialment resistents i ancorats al seu suport mitjançant unions roscades capaces de suportar un ús especialment dur.

Es muntaran miralls substituïbles, resistents i de fàcil recanvi, dimensions 60 x 80 cm, cargolats a la paret; els assecadors de mans seran expenedors de tovalloles tipus Papelmatic i els expenedors de sabó tipus Papelmatic. Les tapes de WC seran de tipus rígid de 13 mm de gruix i les subjeccions d'acer inoxidable. Es col·locaran porta-rotllos metàl·lics, resistents i de fàcil recanvi.

**MN. NORMATIVA APLICABLE****MN 1 EDIFICACIÓ**

S' adjunta la relació de la normativa d' edificació d' aplicació al projecte i que s' ha tingut en compte pel desenvolupament d' aquest projecte, per la justificació dels requeriments bàsics de l' edificació.

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (*ascensor d'emergència*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Elèctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

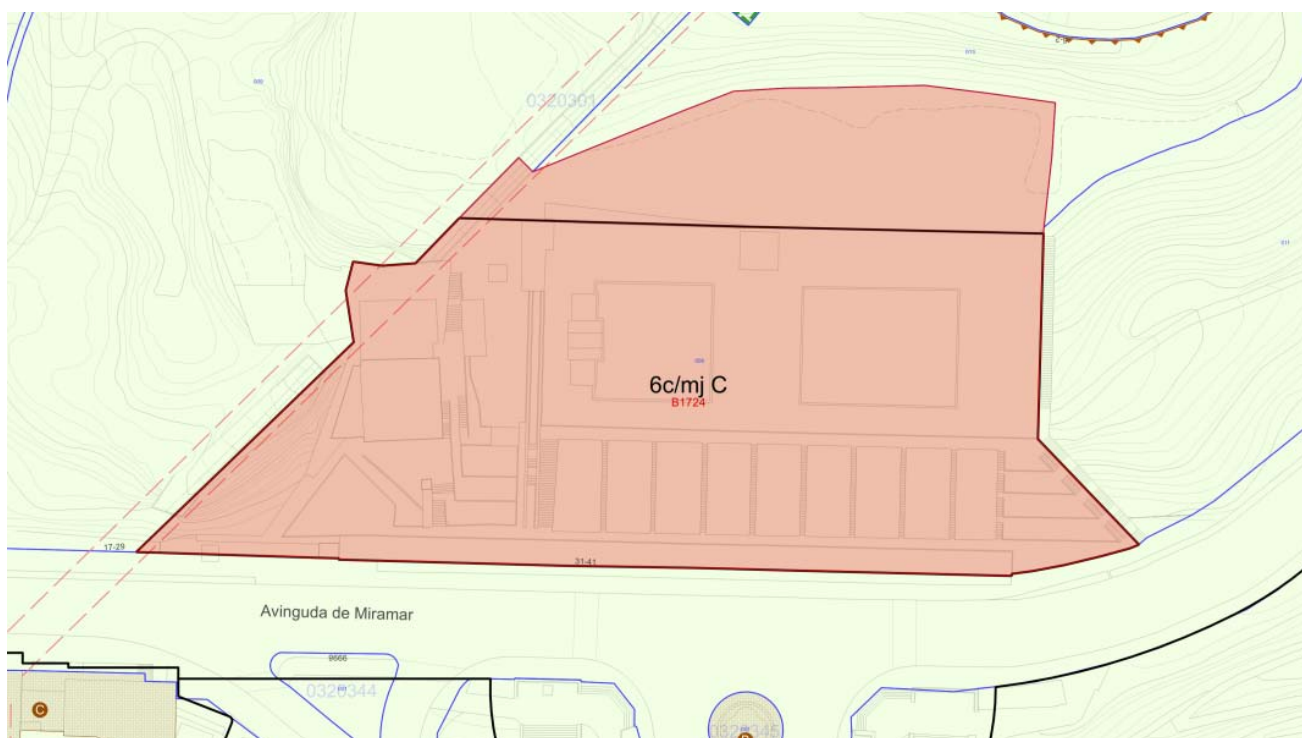
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

MN 2 PLANEJAMENT APPLICABLE A L'EMPLAÇAMENT

- Pla General Metropolità d'Ordenació Urbana, aprovat per la Comissió Provincial d'Urbanisme de Barcelona el 14 de juliol de 1976.
 - Ordenança metropolitana de rehabilitació del PGM (OMR).
 - Ordenances metropolitanas de l'edificació del PGM (OME).
 - Ordenança municipal dels usos del Paisatge Urbà de la ciutat de Barcelona.
 - Ordenança municipal de condicions de protecció contra incendis ORCPI/08.
 - Decret 209/2023 d'accessibilitat.
 - Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Pla Especial Urbanístic per a la regulació de l'equipament situat a l'Avinguda Miramar 31-41, al districte de Sants-Montjuic, aprovat definitivament el 25/03/2022 que regula les condicions d'ordenació de l'edificació per a l'ampliació de l'equipament, garantint el correcte funcionament del conjunt. En concret, es vol complir amb els objectius següents:



Per el que a prestacions de l'edifici es refereix, aquest projecte compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació de la Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment per el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD.314/2006). De la mateixa manera es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació.

No hi ha condicionants de part del Departament de Patrimoni.



PR. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 00 NOTES PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

- 2 NOTA000 ut En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:
- La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.
 - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).
 - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes:
 - * Descàrregues dels camions.
 - * Càrrega, descàrrega i elevació de materials.
 - * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball.
 - * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat.
 - * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements.
 - * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.
 - * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars.
 - * Neteja final i retirada de runes.
 - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris.
 - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ...
 - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és:
 - * Promotor de l'obra.
 - * Tècnics de la direcció facultativa.
 - * Empresa constructora.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 01 TASQUES PRÈVIES
Títol 3 02 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KETA01	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai de treball		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 03 AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Sostre planta segona		1,000	1.798,580			1.798,580	C#*D##*E##*F#
3	Sostre planta baixa		1,000	275,000			275,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.073,580	

2 P7D0-5RJK m2 Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Desenvolupam	Unitats		
2	DGE 4.1							
3	IPE180							
4	MÒDULS SUPERIOR ESQUERRA		2,000	2,100	0,633		2,659	C#*D##*E##*F#
5			3,000	7,300	0,633		13,863	C#*D##*E##*F#
6	MÒDULS SUPERIOR ESQUERRA		2,000	6,600	0,633	2,000	16,711	C#*D##*E##*F#
7			5,000	7,300	0,633	2,000	46,209	C#*D##*E##*F#
8	MODULS ESQUERRA							
9	IPE160		3,000	16,300	0,566		27,677	C#*D##*E##*F#
10	IPE160		2,000	6,550	0,566		7,415	C#*D##*E##*F#
11	IPE120		19,000	6,550	0,432		53,762	C#*D##*E##*F#
13	MÒDULS ESQUERRA 2							
14	IPE 140		2,000	18,450	0,499		18,413	C#*D##*E##*F#
15	IPE 140		26,000	6,250	0,499		81,088	C#*D##*E##*F#
17	MODULS SUPERIORS - ESQUERRA 2							
18	IPE180		2,000	6,350	0,633	4,000	32,156	C#*D##*E##*F#
19	IPE180		2,000	5,350	0,633	4,000	27,092	C#*D##*E##*F#
20	IPE120		7,000	5,350	0,432	4,000	64,714	C#*D##*E##*F#
22	MODUL SUPERIOR - DRETA							
23	IPE 180		2,000	5,350	0,633		6,773	C#*D##*E##*F#
24	IPE 180		2,000	7,310	0,633		9,254	C#*D##*E##*F#
25	IPE 120		9,000	5,350	0,432		20,801	C#*D##*E##*F#
27	MODUL PRINCIPAL CENTRAL							
28	IPE 160		8,000	6,150	0,566	3,000	83,542	C#*D##*E##*F#
29	IPE 160		8,000	2,700	0,566	3,000	36,677	C#*D##*E##*F#
30	IPE 120		16,000	2,700	0,432	3,000	55,987	C#*D##*E##*F#
32	MODULS INFERIORS DRETA 1							
33	IPE 160		5,000	6,250	0,566	2,000	35,375	C#*D##*E##*F#
34	IPE 160		2,000	12,200	0,566	2,000	27,621	C#*D##*E##*F#
35	IPE 120		4,000	12,200	0,432	2,000	42,163	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 3

37	MÒDUL INFERIOR DRETA 2						
38	IPE 160	3,000	6,300	0,566		10,697	C#*D##*E##F#
39	IPE 160	2,000	12,100	0,566		13,697	C#*D##*E##F#
40	IPE 120	10,000	6,300	0,432		27,216	C#*D##*E##F#
42	DGE 4.2						
43	MODUL PRINCIPAL CENTRAL						
44	IPE 160	8,000	6,150	0,566	5,000	139,236	C#*D##*E##F#
45	IPE 160	8,000	2,700	0,566	5,000	61,128	C#*D##*E##F#
46	IPE 120	16,000	2,700	0,432	5,000	93,312	C#*D##*E##F#
48	MODUL ESQUERRA						
49	IPE 120	3,000	5,700	0,432		7,387	C#*D##*E##F#
50	IPE 140	2,000	2,300	0,499		2,295	C#*D##*E##F#
52	MODUL DRETA						
53	IPE 140	5,000	12,500	0,499		31,188	C#*D##*E##F#
54	IPE 140	4,000	4,130	0,499		8,243	C#*D##*E##F#
56	MODUL DRETA 2						
57	IPE 140	3,000	4,000	0,499		5,988	C#*D##*E##F#
58	IPE 180	2,000	11,300	0,633		14,306	C#*D##*E##F#
59	IPE 180	1,000	4,000	0,633		2,532	C#*D##*E##F#
60	IPE 140	3,000	11,300	0,499		16,916	C#*D##*E##F#
62	MÒDUL DRETA 3						
63	IPE 180	2,000	6,000	0,633		7,596	C#*D##*E##F#
64	IPE 140	7,000	2,000	0,499		6,986	C#*D##*E##F#
66	SOSTRE PLANTA BAIXA						
67	IPE180	2,000	13,500	0,633	1,000	17,091	C#*D##*E##F#
68	IPE140	4,000	3,500	0,499	1,000	6,986	C#*D##*E##F#
69	IPE120	2,000	13,500	0,432	1,000	11,664	C#*D##*E##F#
72	IPE180	2,000	4,600	0,633	1,000	5,824	C#*D##*E##F#
73	IPE180	2,000	5,700	0,633	1,000	7,216	C#*D##*E##F#
74	IPE120	4,000	4,600	0,432	1,000	7,949	C#*D##*E##F#
77	IPE160	2,000	5,600	0,566	4,000	25,357	C#*D##*E##F#
78	IPE160	2,000	5,200	0,566	4,000	23,546	C#*D##*E##F#
79	IPE140	3,000	5,600	0,499	4,000	33,533	C#*D##*E##F#
82	IPE160	4,000	3,000	0,566	4,000	27,168	C#*D##*E##F#
83	IPE140	1,000	3,000	0,499	4,000	5,988	C#*D##*E##F#
86	Percentatge "A origen"	P	5,000			66,550	
88	DEDUCCIÓ		-1,000	148,446		-148,446	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.249,101

3 P7D0-5RJ2 m2

Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Escales		1,000	125,000			125,000	C#*D##*E##F#
4	PILARS		40,000	3,600	1,080	1,000	155,520	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

280,520

4 P7D0-5RJI m2

Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 P7D6-6R90 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 4

Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Escala A		2,000	25,000	0,800	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala B		2,000	23,000	0,800	1,000	36,800	C#*D#*E#*F#
4	Escala C		4,000	12,000	0,800	1,000	38,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							115,200	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 04 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P63B-EPF1	m2	PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatcat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatcat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		815,760				815,760	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Deduccions:							C#*D#*E#*F#
5	Forats fusteries >8m2		-1,000	310,000			-310,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							535,760	

2	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatcat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatcat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.					

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de
EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 5

Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).

Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior microneurada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	46,030		3,600	165,708	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera							
4			1,000	54,370		3,600	195,732	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona (sala polivalent)							
6			1,000	7,630		7,000	53,410	C#*D#*E#*F#
7			1,000	14,040		7,000	98,280	C#*D#*E#*F#
8	PREVISIÓ		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					563,130	SUMORIGEN(G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT 563,130

- 3

P63BEPF3

m

Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.

Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.

Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobada PF01 amb coberta (fac principal)		15,000		6,600		99,000	C#*D#*E#*F#
2	Trobada PF02 amb cubierta (interior edificio)		1,000	178,000			178,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobada PF01 amb pilars formigo existents(fac principal)		30,000		10,300		309,000	C#*D#*E#*F#
5	Altres remats		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 736,000

- 4

P63BEPF4

m

Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.

Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.

Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AB		2,000	7,800			15,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,400			16,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,400			14,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 6

4	BC	1,000	16,000	16,000	C#*D##*E##*F#
5		1,000	16,400	16,400	C#*D##*E##*F#
6		1,000	12,800	12,800	C#*D##*E##*F#
7	CD	3,000	16,400	49,200	C#*D##*E##*F#
8	DE	3,000	16,400	49,200	C#*D##*E##*F#
9	EF	3,000	16,000	48,000	C#*D##*E##*F#
10	FG	1,000	20,600	20,600	C#*D##*E##*F#
11	GH	1,000	9,200	9,200	C#*D##*E##*F#
12		1,000	20,600	20,600	C#*D##*E##*F#
13		1,000	9,200	9,200	C#*D##*E##*F#
14	HI	4,000	8,200	32,800	C#*D##*E##*F#
15		7,000	7,400	51,800	C#*D##*E##*F#
16	JK	3,000	16,000	48,000	C#*D##*E##*F#
17	KL	3,000	16,400	49,200	C#*D##*E##*F#
18	LM	3,000	16,400	49,200	C#*D##*E##*F#
19	MN	3,000	16,400	49,200	C#*D##*E##*F#
20	NO	3,000	16,400	49,200	C#*D##*E##*F#
21	OP	1,000	8,800	8,800	C#*D##*E##*F#
22		1,000	8,800	8,800	C#*D##*E##*F#
23		4,000	6,600	26,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 671,800

5 P63BFORM m

Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.

- Inclou:
- Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra.
 - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats.
 - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat.
 - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació.
 - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus.

L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Forjat sostre planta baixa		1,000	93,000			93,000	C#*D##*E##*F#
3	PREVISIÓ		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 05 FUSTERIES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 7

- 2 EAF3EEF2 u
- F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa
Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscilo-lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

- 3 EAF3EEF3 u
- F3 - Conjunt fusteria Entrada
Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 4 EAF3EEF4 u
- F4 - Fusteria oscil·lant
Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 8

E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 5 PAS2-EEF5 u
- F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 6 EAF3EEF6 u
- F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa.
Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

Sup. ventilació = 8.12 m²

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 9

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	EAF3EEF7	u	F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.08 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat					
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
8	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus. Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 8.62 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat					

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 9 EAF3EEF9 u
- F9 - Fusteria batent escala A - P2.
Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.
* Les mesures es comprovaran a obra.
Sup. ventilació = 1.00 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 10 PB31-EEG1 m2
- G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxident i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.
- Inclou:
- Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra.
 - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats.
 - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat.
 - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació.
 - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus.
- * Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 11

3	P1	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 PB31-EEG2 m2
- G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF
ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.
* Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

- 12 PB31-EER3 m2
- R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF
ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.
* Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 13 EAF3SEF8 u
- Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.

Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 12

14	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.				

Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Sostre planta segona		1,000	1.798,580			1.798,580	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.798,580	

2	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espessor de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$ amb vora afinaada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema. Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Sostre planta segona		0,000	1.798,580			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre planta baixa		0,000	227,950			0,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen				

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 13

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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa							
3	Gimnàs		1,000	10,300		3,500	36,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,050	

4 P83EC-ETS1 m2

TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Escala A							
4			1,000	2,060		3,500	7,210	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,500		3,500	1,750	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,140		3,500	31,990	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,800		3,500	2,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,980		3,500	24,430	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,710		3,500	12,985	C#*D#*E#*F#
10	Sala Esportiva A							
11			1,000	1,140		3,500	3,990	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,600		3,500	18,200	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000		3,500	10,500	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,500		3,500	12,250	C#*D#*E#*F#
15	Sala Esportiva B							
16			2,000	3,260		3,500	22,820	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,110		3,500	14,385	C#*D#*E#*F#
18			1,000	5,070		3,500	17,745	C#*D#*E#*F#
19			1,000	10,360		3,500	36,260	C#*D#*E#*F#
20	Passadís							
21			1,000	52,610		3,500	184,135	C#*D#*E#*F#
22	Àgora A/Vestíbul							
23			1,000	3,610		3,500	12,635	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,020		3,500	3,570	C#*D#*E#*F#
25			1,000	13,660		3,500	47,810	C#*D#*E#*F#
26			1,000	6,020		3,500	21,070	C#*D#*E#*F#
27			1,000	5,970		3,500	20,895	C#*D#*E#*F#
28			1,000	3,880		3,500	13,580	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 14

29	Circulació/Gimnàs suau					
30		1,000	21,500	3,500	75,250	C#*D#*E#*F#
31	Activitats dirigides A					
32		2,000	1,120	3,500	7,840	C#*D#*E#*F#
33	Activitats dirigides B					
34		1,000	1,920	3,500	6,720	C#*D#*E#*F#
35		2,000	2,600	3,500	18,200	C#*D#*E#*F#
36	Sala Cardio					
37		2,000	1,120	3,500	7,840	C#*D#*E#*F#
38	Gimnàs					
39		2,000	1,020	3,500	7,140	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,180	3,500	11,130	C#*D#*E#*F#
41		1,000	2,800	3,500	9,800	C#*D#*E#*F#
42		1,000	4,430	3,500	15,505	C#*D#*E#*F#
43		1,000	9,870	3,500	34,545	C#*D#*E#*F#
44		1,000	18,500	3,500	64,750	C#*D#*E#*F#
45	Inst B					
46		1,000	2,660	3,500	9,310	C#*D#*E#*F#
47	Vest C					
48		2,000	1,300	3,500	9,100	C#*D#*E#*F#
49	Administració					
50		1,000	0,800	3,500	2,800	C#*D#*E#*F#
51		1,000	0,340	3,500	1,190	C#*D#*E#*F#
52		1,000	0,500	3,500	1,750	C#*D#*E#*F#
53	Escala C					
54		1,000	4,250	3,500	14,875	C#*D#*E#*F#
55	Planta Primera					
56	Àgora					
57		1,000	6,320	3,200	20,224	C#*D#*E#*F#
58		2,000	0,700	3,200	4,480	C#*D#*E#*F#
59	Despatx					
60		1,000	4,560	3,200	14,592	C#*D#*E#*F#
61	Sala Polivalent					
62		1,000	43,050	3,200	137,760	C#*D#*E#*F#
63		1,000	1,700	3,200	5,440	C#*D#*E#*F#
64		2,000	1,730	3,200	11,072	C#*D#*E#*F#
65		1,000	2,060	3,200	6,592	C#*D#*E#*F#
66	Aula Batxillerat A					
67		2,000	1,170	3,200	7,488	C#*D#*E#*F#
68		2,000	2,400	3,200	15,360	C#*D#*E#*F#
69		1,000	2,060	3,200	6,592	C#*D#*E#*F#
70	Aula complementària B					
71		2,000	3,300	3,200	21,120	C#*D#*E#*F#
72		1,000	3,400	3,200	10,880	C#*D#*E#*F#
73	Circulació A					
74		1,000	3,710	3,200	11,872	C#*D#*E#*F#
75		1,000	1,200	3,200	3,840	C#*D#*E#*F#
76	Aula Complementària B/Magatzem A i B					
77		1,000	32,870	3,200	105,184	C#*D#*E#*F#
78	Escala B/Aula batxi C/Circulació B					
79		1,000	21,230	3,200	67,936	C#*D#*E#*F#
80		1,000	3,630	3,200	11,616	C#*D#*E#*F#
81	Magatzem A					
82		1,000	3,000	3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
83	Circulació B					
84		1,000	53,900	3,200	172,480	C#*D#*E#*F#
85	Aula Batxillerat C					

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 15

86		2,000	1,050	3,200	6,720	C#*D#*E#*F#
87		2,000	2,620	3,200	16,768	C#*D#*E#*F#
88		1,000	2,200	3,200	7,040	C#*D#*E#*F#
89	Aula Batxillerat F					
90		2,000	1,050	3,200	6,720	C#*D#*E#*F#
91	Aula Batxillerat G					
92		2,000	2,550	3,200	16,320	C#*D#*E#*F#
93		1,000	2,160	3,200	6,912	C#*D#*E#*F#
94	Lav B					
95		1,000	1,500	3,700	5,550	C#*D#*E#*F#
96	Circulació C					
97		1,000	14,440	3,700	53,428	C#*D#*E#*F#
98	Planta Segona					
99	Sala polivalent					
100		2,000	17,750	3,000	106,500	C#*D#*E#*F#
101	Lav A					
102		2,000	0,700	3,000	4,200	C#*D#*E#*F#
103		1,000	7,900	3,000	23,700	C#*D#*E#*F#
104		1,000	0,600	3,000	1,800	C#*D#*E#*F#
105	Circulació A					
106		1,000	44,170	3,000	132,510	C#*D#*E#*F#
107		9,000	4,920	3,000	132,840	C#*D#*E#*F#
108		2,000	4,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
109		3,000	3,750	3,000	33,750	C#*D#*E#*F#
110	Aula Batxillerat A					
111		1,000	1,150	3,000	3,450	C#*D#*E#*F#
112	Aula Batxillerat B					
113		2,000	2,600	3,000	15,600	C#*D#*E#*F#
114		1,000	2,150	3,000	6,450	C#*D#*E#*F#
115	Aula complementària C					
116		2,000	3,300	3,000	19,800	C#*D#*E#*F#
117		1,000	3,340	3,000	10,020	C#*D#*E#*F#
118		1,000	9,660	3,000	28,980	C#*D#*E#*F#
119		6,000	1,310	3,000	23,580	C#*D#*E#*F#
120	Escales D					
121		1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
122	Zona ascensor					
123		1,000	5,300	3,000	15,900	C#*D#*E#*F#
124		1,000	11,100	3,000	33,300	C#*D#*E#*F#
125		1,000	7,660	3,000	22,980	C#*D#*E#*F#
126		1,000	9,220	3,000	27,660	C#*D#*E#*F#
127	Circulació B					
128		1,000	36,400	3,000	109,200	C#*D#*E#*F#
129	Aula Batxillerat B					
130		2,000	1,120	3,000	6,720	C#*D#*E#*F#
131	Aula Batxillerat E					
132		2,000	2,500	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
133		1,000	2,120	3,000	6,360	C#*D#*E#*F#
134	Aula Batxillerat F					
135		2,000	1,040	3,000	6,240	C#*D#*E#*F#
136		2,000	2,400	3,000	14,400	C#*D#*E#*F#
137		1,000	2,100	3,000	6,300	C#*D#*E#*F#
138	Lav B					
139		1,000	1,500	2,700	4,050	C#*D#*E#*F#
140	Circulació C					
141		1,000	14,370	2,650	38,081	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT

2.491,712

5 P83EC-ETS2 m2

TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Sala Esportiva A							
4			1,000	7,700		3,500	26,950	C#*D##*E##*F#
5	Sala Esportiva B							
6			1,000	13,970		3,500	48,895	C#*D##*E##*F#
7	Vestíbul							
8			1,000	7,500		3,500	26,250	C#*D##*E##*F#
9	Circulació/Gimnàs suau							
10			1,000	5,750		3,500	20,125	C#*D##*E##*F#
11	Activitats dirigides A							
12			1,000	5,900		3,500	20,650	C#*D##*E##*F#
13	Activitats dirigides B							
14			1,000	7,620		3,500	26,670	C#*D##*E##*F#
15	Sala Cardio							
16			1,000	5,850		3,500	20,475	C#*D##*E##*F#
17	Gimnàs							
18			1,000	12,900		3,500	45,150	C#*D##*E##*F#
19	Planta Primera							
20	Professora							
21			1,000	7,560		3,200	24,192	C#*D##*E##*F#
22	Aula Batxillerat A							
23			2,000	7,600		3,200	48,640	C#*D##*E##*F#
24	Aula complementària B							
25			1,000	14,150		3,200	45,280	C#*D##*E##*F#
26	Magatzem B							
27			1,000	4,750		3,200	15,200	C#*D##*E##*F#
28	Aula Batxillerat C							
29			1,000	5,950		3,200	19,040	C#*D##*E##*F#
30	Aula Batxillerat D							
31			1,000	5,840		3,200	18,688	C#*D##*E##*F#
32	Aula Batxillerat E							
33			1,000	7,670		3,200	24,544	C#*D##*E##*F#
34	Aula Batxillerat F							
35			1,000	5,850		3,200	18,720	C#*D##*E##*F#
36	Aula Batxillerat G							
37			1,000	7,660		3,200	24,512	C#*D##*E##*F#
38	Circulació C							
39			1,000	5,960		3,200	19,072	C#*D##*E##*F#
40	Planta Segona							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 17

41	Aula Batxillerat A					
42		1,000	5,760	3,000	17,280	C#*D#*E#*F#
43	Aula Batxillerat B					
44		1,000	7,670	3,000	23,010	C#*D#*E#*F#
45	Aula complementària C					
46		1,000	13,970	3,000	41,910	C#*D#*E#*F#
47	Rack					
48		1,000	2,400	3,000	7,200	C#*D#*E#*F#
49	Office					
50		1,000	5,750	3,000	17,250	C#*D#*E#*F#
51	Aula Batxillerat D					
52		1,000	5,840	3,000	17,520	C#*D#*E#*F#
53	Aula Batxillerat E					
54		1,000	7,670	3,000	23,010	C#*D#*E#*F#
55	Aula Batxillerat F					
56		1,000	5,850	3,000	17,550	C#*D#*E#*F#
57	Aula Batxillerat G					
58		1,000	7,660	3,000	22,980	C#*D#*E#*F#
59	Circulació C					
60		1,000	5,960	3,000	17,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

698,643

6 P83EC-ETS3 m2

TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Lavabos		1,000	7,550		3,500	26,425	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,810		3,500	16,835	C#*D#*E#*F#
6	vest B/C		1,000	0,830		3,500	2,905	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,880		3,500	17,080	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,350		3,500	4,725	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,140		3,500	14,490	C#*D#*E#*F#
10			1,000	7,370		3,500	25,795	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,280		3,500	4,480	C#*D#*E#*F#
12			1,000	36,570		3,500	127,995	C#*D#*E#*F#
13	Planta Primera							
14	Lav A		1,000	12,400		3,200	39,680	C#*D#*E#*F#
15	Lav B		1,000	10,290		3,200	32,928	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,950		3,230	9,529	C#*D#*E#*F#
17	Planta segona							
18	Lav A		1,000	12,050		3,000	36,150	C#*D#*E#*F#
19	Instal·lacions		1,000	2,420		3,000	7,260	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,500		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,250		3,000	6,750	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 18

22	Office	1,000	10,360	3,000	31,080	C#*D#*E#*F#
23	Lav B	1,000	10,290	3,000	30,870	C#*D#*E#*F#
24		1,000	2,950	3,000	8,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **458,827**

7 P83EC-ETS4 m2

TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals M55 de 48 mm d'ampl·ria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa							
3	Inst A		1,000	10,160		3,500	35,560	C#*D#*E#*F#
4	Arm A		1,000	11,060		3,500	38,710	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,900		3,500	3,150	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera							
7	Escala A		1,000	13,960		3,200	44,672	C#*D#*E#*F#
8	Escala B		1,000	13,920		3,200	44,544	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,880		3,200	2,816	C#*D#*E#*F#
10	Planta Segona							
11	Escala A		1,000	13,960		3,000	41,880	C#*D#*E#*F#
12	Escala B		1,000	0,880		3,000	2,640	C#*D#*E#*F#
13			1,000	13,920		3,000	41,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,732**

8 P83EC-EMD1 m2

MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals M70 de 70 mm d'ampl·ria, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Sala esportiva A		1,000	15,970		3,500	55,895	C#*D#*E#*F#
4			1,000	20,060		3,500	70,210	C#*D#*E#*F#
5	Administració		1,000	11,070		3,500	38,745	C#*D#*E#*F#
6	Gimnàs suau/activitats dirigides A/act dirigides B/sala cardio/		1,000	36,050		3,500	126,175	C#*D#*E#*F#
7			2,000	9,530		3,500	66,710	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 19

8		1,000	3,670	3,500	12,845	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera					
10	Despatx	1,000	5,760	3,200	18,432	C#*D#*E#*F#
11	Aula batxi A/Aula complementaria B	1,000	28,550	3,200	91,360	C#*D#*E#*F#
12		1,000	9,670	3,200	30,944	C#*D#*E#*F#
13	Sala polivalent	1,000	49,510	3,200	158,432	C#*D#*E#*F#
14	Aules Batxi C-G	1,000	37,000	3,200	118,400	C#*D#*E#*F#
15		2,000	9,790	3,200	62,656	C#*D#*E#*F#
16	Planta segona					
17	Magatzem	1,000	14,790	3,000	44,370	C#*D#*E#*F#
18		1,000	4,140	3,000	12,420	C#*D#*E#*F#
19	Aula Batxillerat A-C	1,000	29,950	3,000	89,850	C#*D#*E#*F#
20		1,000	9,610	3,000	28,830	C#*D#*E#*F#
21	Aules Batxi D-G	1,000	31,420	3,000	94,260	C#*D#*E#*F#
22		2,000	9,800	3,000	58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.179,334

9 P83EC-IMD2 m2

MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària:

- 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de guix
- Llana mineral amb un espessor de 70mm de guix
- Cambra d'aire de 10mm
- Llana mineral de 70mm de guix
- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$.

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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta segona						0,000	
3	Escala D		1,000	7,100		3,000	21,300	C#*D#*E#*F#
4	Office		1,000	8,950		3,000	26,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

48,150

10 P83EC-EMS1 m2

MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. El60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$

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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Arm A		1,000	8,970		3,500	31,395	C#*D##*E##*F#
4			1,000	1,740		3,500	6,090	C#*D##*E##*F#
5	Consergeria		1,000	3,050		3,500	10,675	C#*D##*E##*F#
6			1,000	3,440		3,500	12,040	C#*D##*E##*F#
7	Pes lliure		1,000	2,950		3,500	10,325	C#*D##*E##*F#
8	Inst B		1,000	3,380		3,500	11,830	C#*D##*E##*F#
9	Planta primera							
10	Despatx		1,000	6,450		3,200	20,640	C#*D##*E##*F#
11	Magatzem A		1,000	9,990		3,200	31,968	C#*D##*E##*F#
12			1,000	3,740		3,200	11,968	C#*D##*E##*F#
13	Rack		1,000	4,480		3,200	14,336	C#*D##*E##*F#
14	Planta segona		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

161,267

11 P654-EMS2 m2

MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Inst A		1,000	16,430		3,500	57,505	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,220		3,500	7,770	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,170		3,500	7,595	C#*D##*E##*F#
6	Arm A		1,000	9,410		3,500	32,935	C#*D##*E##*F#
7	Vest B/Vest C		1,000	20,200		3,500	70,700	C#*D##*E##*F#
8			1,000	23,970		3,500	83,895	C#*D##*E##*F#
9	Escala C		1,000	3,270		3,500	11,445	C#*D##*E##*F#
10			1,000	3,440		3,500	12,040	C#*D##*E##*F#
11			1,000	1,650		3,500	5,775	C#*D##*E##*F#
12			1,000	2,290		3,500	8,015	C#*D##*E##*F#
13			1,000	13,520		3,500	47,320	C#*D##*E##*F#
14	Planta primera							
15	Escala A		1,000	5,670		3,200	18,144	C#*D##*E##*F#
16			1,000	6,710		3,200	21,472	C#*D##*E##*F#
17	Escala B		1,000	6,130		3,200	19,616	C#*D##*E##*F#
18			1,000	8,920		3,200	28,544	C#*D##*E##*F#
19	Escala C		1,000	4,390		3,200	14,048	C#*D##*E##*F#
20			1,000	1,800		3,200	5,760	C#*D##*E##*F#
21			1,000	1,650		3,200	5,280	C#*D##*E##*F#
22			1,000	3,270		3,200	10,464	C#*D##*E##*F#
23			1,000	13,520		3,200	43,264	C#*D##*E##*F#
24	Planta segona							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 21

25	Escala A	1,000	11,320	3,000	33,960	C#*D#*E#*F#
26	Escala B	1,000	11,300	3,000	33,900	C#*D#*E#*F#
27	Escala C	1,000	4,390	3,000	13,170	C#*D#*E#*F#
28		1,000	1,800	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
29		1,000	1,650	3,000	4,950	C#*D#*E#*F#
30		1,000	3,270	3,000	9,810	C#*D#*E#*F#
31		1,000	13,520	3,000	40,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

653,337

12 P654-EMS3 m2

MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per:

- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm
- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Lavabos		1,000	18,800		3,500	65,800	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera							
5	Lav A		1,000	8,490		3,200	27,168	C#*D#*E#*F#
6	Lav B		1,000	12,670		3,200	40,544	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona							
8	Lav A		1,000	8,540		3,000	25,620	C#*D#*E#*F#
9	Lav B		1,000	12,670		3,000	38,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

197,142

13 P654-EMS4 m2

MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 22

2	Planta Baixa						
3	Neteja	1,000	2,500	3,500	8,750	C#*D#*E#*F#	
4	Vest B i C	1,000	1,270	3,500	4,445	C#*D#*E#*F#	
5		1,000	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#	
6		1,000	3,700	3,500	12,950	C#*D#*E#*F#	
7		1,000	1,260	3,500	4,410	C#*D#*E#*F#	
8		1,000	7,850	3,500	27,475	C#*D#*E#*F#	
9		1,000	1,260	3,500	4,410	C#*D#*E#*F#	
10		1,000	0,930	3,500	3,255	C#*D#*E#*F#	
11		1,000	1,060	3,500	3,710	C#*D#*E#*F#	
12		1,000	4,730	3,500	16,555	C#*D#*E#*F#	
13		1,000	3,270	3,500	11,445	C#*D#*E#*F#	
14		1,000	3,410	3,500	11,935	C#*D#*E#*F#	
15		1,000	1,680	3,500	5,880	C#*D#*E#*F#	
16	Planta primera						
17	Lav B	1,000	3,110	3,200	9,952	C#*D#*E#*F#	
18	Planta Segona						
19	Lav B	1,000	3,110	3,200	9,952	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

142,124

14 P654-EMS5 m2

MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic >53,1 dBA + EI 120/ Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per:

- 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix
- Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix
- 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix
- 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	Escala A		1,000	3,540		3,200	11,328	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona							
5	Escala A		1,000	3,540		3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lacions		1,000	32,700		3,000	98,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,048

15 P654-ETD1 m2

TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 23

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	Sala esportiva A		1,000	18,500		3,500	64,750	C#*D##*E##*F#
4			1,000	1,140		3,500	3,990	C#*D##*E##*F#
5	Sala esportiva B		1,000	7,000		3,500	24,500	C#*D##*E##*F#
6	Gimnàs suau fins a SGimnàs		4,000	9,500		3,500	133,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	7,200		3,500	25,200	C#*D##*E##*F#
8	Planta primera							
9	Aula Batxillerat A		2,000	9,670		3,200	61,888	C#*D##*E##*F#
10	Aula complementària B		1,000	5,910		3,200	18,912	C#*D##*E##*F#
11	Aula Batxi C fins a Aula Batxi G		5,000	9,800		3,200	156,800	C#*D##*E##*F#
12	Planta segona							
13	Aula Batxillerat A		3,000	9,650		3,000	86,850	C#*D##*E##*F#
14	Aula complementària C		1,000	5,900		3,000	17,700	C#*D##*E##*F#
15	Circulació A		1,000	6,380		3,000	19,140	C#*D##*E##*F#
16	Office fins a Aula Batxi G		4,000	9,800		3,000	117,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 730,330

- 16P654-ETD2m2
- TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:

 - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
 - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
 - Cambra d'aire de 10mm
 - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
 - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
 - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona							
3	Office		1,000	9,800		3,000	29,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT **29,400**

17 P654-ETD3 m2

TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per:

- 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix.
- Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm
- 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Ascensor		1,000	7,520		3,500	26,320	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera							
5	Ascensor		1,000	7,520		3,200	24,064	C#*D#*E#*F#
6	Planta segona							
7	Ascensor		1,000	7,520		3,000	22,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,944**

18 PAD1-617N u

Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó

Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Registres màquines bancades							
3	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Altres		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 07 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 25

- Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	%		
2	Planta segona		1,000	5,000		0,700	3,500	C#*D##*E##*F#
3			1,000	7,500		0,700	5,250	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
5			1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
6			1,000	7,500		0,700	5,250	C#*D##*E##*F#
7			1,000	3,000		0,700	2,100	C#*D##*E##*F#
8			1,000	3,500		0,700	2,450	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,000		0,700	4,200	C#*D##*E##*F#
10			1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
13	Escala		1,000	8,000		1,000	8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,150

- 2P93I-57QJm2
- Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	7,500		0,300	2,250	C#*D##*E##*F#
3			1,000	4,000		0,300	1,200	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,000		0,300	1,200	C#*D##*E##*F#
5			1,000	7,500		0,300	2,250	C#*D##*E##*F#
6			1,000	3,000		0,300	0,900	C#*D##*E##*F#
7			1,000	3,500		0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
8			1,000	6,000		0,300	1,800	C#*D##*E##*F#
9			1,000	4,000		0,300	1,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,850

- 3P93I-57RYm2
- Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	Total	
2	P1 - 2,5		1,000	282,210			282,210	C#*D##*E##*F#
3	P1 - 3,25		1,000	1.077,910			1.077,910	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000	999,420			999,420	C#*D##*E##*F#
5	P3		1,000	976,740			976,740	C#*D##*E##*F#
6	P4		1,000	336,560			336,560	C#*D##*E##*F#
7	P5		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.672,840

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 26

4	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	P1							
3	Planta Baixa		170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
4			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#
5	P2							
6	Planta Baixa		700,810				700,810	C#*D#*E#*F#
7	P4							
8	Planta baixa		178,120				178,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.161,140

5	P89H-PAV0	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.			

El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòdul A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa		170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
3			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

282,210

6	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.			

El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 27

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta primera		131,770				131,770	C#*D#*E#*F#
3			334,040				334,040	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		253,600				253,600	C#*D#*E#*F#
5			358,500				358,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.077,910

7 P89H-PAV2 m2

P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.

M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 28

	C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	
1						
2	Planta Baixa	700,810				700,810 C#*D#*E#*F#
3	Planta primera	188,440				188,440 C#*D#*E#*F#
4	Planta segona	110,170				110,170 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

999,420

8 P89H-PAV3 m2

P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humiditat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta primera		491,920				491,920	C#*D#*E#*F#
3	Planta segona		484,820				484,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

976,740

9 P89H-PAV4 m2

P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 29

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa		178,120				178,120	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		53,810				53,810	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		104,630				104,630	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							336,560	

10 P782-BC612X m2

Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa - zona dutxes		6,700				6,700	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa - zona dutxes		6,700				6,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,400	

11 P9U1-MCPA m

Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Vest A		1,000	3,040			3,040	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 30

4	Vest B	1,000	9,280	9,280	C#*D#*E#*F#
5	Vest C	1,000	9,280	9,280	C#*D#*E#*F#
7	PREVISIÓ	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,600**

- 12 P9U4-H8J5 m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%
No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Inst A		1,000	35,670			35,670	C#*D#*E#*F#
4	Sala esportiva A i B		1,000	76,820			76,820	C#*D#*E#*F#
5			4,000	3,600			14,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,620			9,240	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,380			10,760	C#*D#*E#*F#
8	Magatzem A		1,000	13,030			13,030	C#*D#*E#*F#
9	Circulació A		1,000	191,500			191,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,340			1,340	C#*D#*E#*F#
11			1,000	6,350			6,350	C#*D#*E#*F#
12			1,000	6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
13	Neteja		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
14	Lavabos		1,000	25,880			25,880	C#*D#*E#*F#
15	Escala B		1,000	11,140			11,140	C#*D#*E#*F#
16	Arm A		1,000	14,240			14,240	C#*D#*E#*F#
17	Rack		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
18	Consergeria		1,000	9,980			9,980	C#*D#*E#*F#
19	Administració		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
20	Vest A		1,000	14,840			14,840	C#*D#*E#*F#
21			1,000	15,400			15,400	C#*D#*E#*F#
22	Vest B		1,000	38,500			38,500	C#*D#*E#*F#
23	Vest C		1,000	42,260			42,260	C#*D#*E#*F#
24	Arm C		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
25	Vest P		1,000	6,240			6,240	C#*D#*E#*F#
26			1,000	27,920			27,920	C#*D#*E#*F#
27	Inst B		1,000	24,210			24,210	C#*D#*E#*F#
28	Magatzem B		1,000	10,030			10,030	C#*D#*E#*F#
29	Pes Lliure/Gimnàs		1,000	63,270			63,270	C#*D#*E#*F#
30			2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
31			1,000	4,430			4,430	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,760			4,760	C#*D#*E#*F#
33	Gimnàs suau		1,000	30,870			30,870	C#*D#*E#*F#
34	Activitats dirigides A/B		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
35			2,000	3,550			7,100	C#*D#*E#*F#
36	Sala cardio		1,000	30,710			30,710	C#*D#*E#*F#
37	Escala C		1,000	12,950			12,950	C#*D#*E#*F#
38			1,000	15,450			15,450	C#*D#*E#*F#
39	Planta primera							
40	Escala A		1,000	20,460			20,460	C#*D#*E#*F#
41	Lav A		1,000	24,060			24,060	C#*D#*E#*F#
42	Professorat		1,000	26,840			26,840	C#*D#*E#*F#
43	Despatx		1,000	17,540			17,540	C#*D#*E#*F#
44	Àgora/ciurculació A		1,000	233,700			233,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 31

45	AUla Batxillerat A i B	1,000	66,500	66,500	C#*D##*E##*F#
46		4,000	3,500	14,000	C#*D##*E##*F#
47	Sala polivalent	1,000	85,000	85,000	C#*D##*E##*F#
48	Magatzem A	1,000	17,510	17,510	C#*D##*E##*F#
49	Magatzem B	1,000	17,140	17,140	C#*D##*E##*F#
50	Escala B	1,000	19,150	19,150	C#*D##*E##*F#
51		1,000	17,320	17,320	C#*D##*E##*F#
52	Aula Baitxillerat C	1,000	31,420	31,420	C#*D##*E##*F#
53	AUla Batxi D i E	1,000	49,750	49,750	C#*D##*E##*F#
54		2,000	3,600	7,200	C#*D##*E##*F#
55	Aula Batxillerat F i G	1,000	49,670	49,670	C#*D##*E##*F#
56		2,000	3,460	6,920	C#*D##*E##*F#
57	Circulació C	1,000	33,060	33,060	C#*D##*E##*F#
58	Lav B	1,000	22,090	22,090	C#*D##*E##*F#
59	Aseo	1,000	9,320	9,320	C#*D##*E##*F#
60	escala C	1,000	48,480	48,480	C#*D##*E##*F#
62	Planta segona				
63	Escala A	1,000	20,460	20,460	C#*D##*E##*F#
64	Lav A	1,000	24,060	24,060	C#*D##*E##*F#
65	Professorat	1,000	26,840	26,840	C#*D##*E##*F#
66	Despatx	1,000	17,540	17,540	C#*D##*E##*F#
67	Àgora/ciurculació A	1,000	233,700	233,700	C#*D##*E##*F#
68	AUla Batxillerat A i B	1,000	66,500	66,500	C#*D##*E##*F#
69		4,000	3,500	14,000	C#*D##*E##*F#
70	Sala polivalent	1,000	85,000	85,000	C#*D##*E##*F#
71	Magatzem A	1,000	17,510	17,510	C#*D##*E##*F#
72	Magatzem B	1,000	17,140	17,140	C#*D##*E##*F#
73	Escala B	1,000	19,150	19,150	C#*D##*E##*F#
74		1,000	17,320	17,320	C#*D##*E##*F#
75	Aula Baitxillerat C	1,000	31,420	31,420	C#*D##*E##*F#
76	AUla Batxi D i E	1,000	49,750	49,750	C#*D##*E##*F#
77		2,000	3,600	7,200	C#*D##*E##*F#
78	Aula Batxillerat F i G	1,000	49,670	49,670	C#*D##*E##*F#
79		2,000	3,460	6,920	C#*D##*E##*F#
80	Circulació C	1,000	33,060	33,060	C#*D##*E##*F#
81	Lav B	1,000	22,090	22,090	C#*D##*E##*F#
82	Aseo	1,000	9,320	9,320	C#*D##*E##*F#
83	escala C	1,000	48,480	48,480	C#*D##*E##*F#
86	PREVISIÓ	200,000		200,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.704,850

13 P89H-PAV6 u

Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:

Formació horitzontal:

La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure
EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 32

normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D##E##F#
3	Planta primera		8,000				8,000	C#*D##E##F#
4	Planta segona		7,000				7,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

14 P89H-PA62 u

Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:

Formació horitzontal:

La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 33

antivibratòries adoptades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 15 P7R1-HIZ0 m2 Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
3			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#
4			700,810				700,810	C#*D#*E#*F#
5			178,120				178,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.161,140

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 08 REVESTIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle 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: 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 també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Cares	Alçada		
2	Planta Baixa						0,000	
3	Gimnàs		1,000	10,300	2,000	3,500	72,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

72,100

- 2 P89I-4VR1 m2 R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
Criteri d'amidament: 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.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	16,500		3,100	51,150	C#*D##*E##*F#
3			1,000	76,800		2,700	207,360	C#*D##*E##*F#
4			4,000	3,600		2,700	38,880	C#*D##*E##*F#
5			2,000	4,420		2,700	23,868	C#*D##*E##*F#
6			2,000	5,360		2,700	28,944	C#*D##*E##*F#
7			1,000	215,200		2,700	581,040	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,340		2,700	3,618	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,300		2,700	17,010	C#*D##*E##*F#
10			1,000	6,350		2,700	17,145	C#*D##*E##*F#
11			1,000	18,600		2,700	50,220	C#*D##*E##*F#
12			1,000	8,800		2,700	23,760	C#*D##*E##*F#
13			1,000	9,980		2,700	26,946	C#*D##*E##*F#
14			1,000	17,020		2,700	45,954	C#*D##*E##*F#
15			1,000	30,720		2,700	82,944	C#*D##*E##*F#
16			1,000	47,990		2,700	129,573	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,600		2,700	19,440	C#*D##*E##*F#
18			1,000	30,710		2,700	82,917	C#*D##*E##*F#
19			1,000	67,980		2,700	183,546	C#*D##*E##*F#
20			2,000	4,760		2,700	25,704	C#*D##*E##*F#
21			2,000	3,600		2,700	19,440	C#*D##*E##*F#
22			1,000	36,220		3,500	126,770	C#*D##*E##*F#
23	Planta primera							
24			1,000	312,600		2,700	844,020	C#*D##*E##*F#
25			1,000	26,860		2,700	72,522	C#*D##*E##*F#
26			1,000	17,540		2,700	47,358	C#*D##*E##*F#
27			1,000	66,500		2,700	179,550	C#*D##*E##*F#
28			4,000	3,600		2,700	38,880	C#*D##*E##*F#
29			1,000	84,900		2,700	229,230	C#*D##*E##*F#
30			1,000	17,510		2,700	47,277	C#*D##*E##*F#
31			1,000	16,900		2,700	45,630	C#*D##*E##*F#
32			1,000	6,300		2,700	17,010	C#*D##*E##*F#
33			1,000	31,420		2,700	84,834	C#*D##*E##*F#
34			1,000	49,440		2,700	133,488	C#*D##*E##*F#
35			2,000	3,510		2,700	18,954	C#*D##*E##*F#
36			1,000	49,500		2,700	133,650	C#*D##*E##*F#
37			1,000	45,210		2,700	122,067	C#*D##*E##*F#
38	Planta segona							
39			1,000	47,800		2,600	124,280	C#*D##*E##*F#
40			1,000	321,820		2,600	836,732	C#*D##*E##*F#
41			1,000	8,210		2,600	21,346	C#*D##*E##*F#
42			1,000	15,950		2,600	41,470	C#*D##*E##*F#
43			1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
44			10,000	5,000		2,600	130,000	C#*D##*E##*F#
45			1,000	30,820		2,600	80,132	C#*D##*E##*F#
46			1,000	66,500		2,600	172,900	C#*D##*E##*F#
47			4,000	3,600		2,600	37,440	C#*D##*E##*F#
48			1,000	7,300		2,600	18,980	C#*D##*E##*F#
49			2,000	49,440		2,600	257,088	C#*D##*E##*F#
50			4,000	3,510		2,600	36,504	C#*D##*E##*F#
51			1,000	45,210		2,600	117,546	C#*D##*E##*F#
52	PREVISÓ		300,000				300,000	C#*D##*E##*F#
54	Deducció: arrambadors		-1,000	4.536,840			-4.536,840	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.441,277

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 35

3	P89H-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical interior de guix,d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	16,500		2,000	33,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	76,800		2,000	153,600	C#*D##*E##*F#
4			4,000	3,600		2,000	28,800	C#*D##*E##*F#
5			2,000	4,420		2,000	17,680	C#*D##*E##*F#
6			2,000	5,360		2,000	21,440	C#*D##*E##*F#
7			1,000	215,200		2,000	430,400	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,340		2,000	2,680	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,300		2,000	12,600	C#*D##*E##*F#
10			1,000	6,350		2,000	12,700	C#*D##*E##*F#
11			1,000	18,600		2,000	37,200	C#*D##*E##*F#
12			1,000	8,800		2,000	17,600	C#*D##*E##*F#
13			1,000	9,980		2,000	19,960	C#*D##*E##*F#
14			1,000	17,020		2,000	34,040	C#*D##*E##*F#
15			1,000	30,720		2,000	61,440	C#*D##*E##*F#
16			1,000	47,990		2,000	95,980	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,600		2,000	14,400	C#*D##*E##*F#
18			1,000	30,710		2,000	61,420	C#*D##*E##*F#
19			1,000	67,980		2,000	135,960	C#*D##*E##*F#
20			2,000	4,760		2,000	19,040	C#*D##*E##*F#
21			2,000	3,600		2,000	14,400	C#*D##*E##*F#
22			1,000	36,220		2,000	72,440	C#*D##*E##*F#
23	Planta primera							
24			1,000	312,600		2,000	625,200	C#*D##*E##*F#
25			1,000	26,860		2,000	53,720	C#*D##*E##*F#
26			1,000	17,540		2,000	35,080	C#*D##*E##*F#
27			1,000	66,500		2,000	133,000	C#*D##*E##*F#
28			4,000	3,600		2,000	28,800	C#*D##*E##*F#
29			1,000	84,900		2,000	169,800	C#*D##*E##*F#
30			1,000	17,510		2,000	35,020	C#*D##*E##*F#
31			1,000	16,900		2,000	33,800	C#*D##*E##*F#
32			1,000	6,300		2,000	12,600	C#*D##*E##*F#
33			1,000	31,420		2,000	62,840	C#*D##*E##*F#
34			1,000	49,440		2,000	98,880	C#*D##*E##*F#
35			2,000	3,510		2,000	14,040	C#*D##*E##*F#
36			1,000	49,500		2,000	99,000	C#*D##*E##*F#
37			1,000	45,210		2,000	90,420	C#*D##*E##*F#
38	Planta segona							
39			1,000	47,800		2,000	95,600	C#*D##*E##*F#
40			1,000	321,820		2,000	643,640	C#*D##*E##*F#
41			1,000	8,210		2,000	16,420	C#*D##*E##*F#
42			1,000	15,950		2,000	31,900	C#*D##*E##*F#
43			1,000	3,000		2,000	6,000	C#*D##*E##*F#
44			10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D##*E##*F#
45			1,000	30,820		2,000	61,640	C#*D##*E##*F#
46			1,000	66,500		2,000	133,000	C#*D##*E##*F#
47			4,000	3,600		2,000	28,800	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 36

48		1,000	7,300	2,000	14,600	C#*D#*E#*F#
49		2,000	49,440	2,000	197,760	C#*D#*E#*F#
50		4,000	3,510	2,000	28,080	C#*D#*E#*F#
51		1,000	45,210	2,000	90,420	C#*D#*E#*F#
53	Planta Segona					
54	sala instal·lacions	1,000	49,300	3,680	181,424	C#*D#*E#*F#
55	sala instal·lacions	1,000	5,830	3,680	21,454	C#*D#*E#*F#
57	PREVISIÓ	1,000	300,000		300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4.739,718

4 P822-3NR1 m2

R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvore de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

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 dedueixen, o que es dedueixen 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 també aquests paraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	35,710		2,500	89,275	C#*D#*E#*F#
3			1,000	25,900		2,500	64,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,500		2,500	21,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000		2,500	37,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	44,540		2,500	111,350	C#*D#*E#*F#
7			1,000	35,910		2,500	89,775	C#*D#*E#*F#
8			1,000	23,530		2,500	58,825	C#*D#*E#*F#
9			1,000	19,170		2,500	47,925	C#*D#*E#*F#
10	Planta Primera							
11			1,000	24,060		2,500	60,150	C#*D#*E#*F#
12			1,000	28,220		2,500	70,550	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,700		2,500	4,250	C#*D#*E#*F#
14	Planta Segona							
15			1,000	23,930		2,600	62,218	C#*D#*E#*F#
16	sala instal·lacions *		1,000	49,300		3,680	181,424	C#*D#*E#*F#
17	sala instal·lacions *		1,000	5,830		3,680	21,454	C#*D#*E#*F#
18			1,000	31,250		2,600	81,250	C#*D#*E#*F#
19			1,000	28,220		2,600	73,372	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,700		2,600	4,420	C#*D#*E#*F#
22	PREVISIÓ		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.229,738

5 P843-A8S1 m2

S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra.

Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 37

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		700,810				700,810	C#*D#*E#*F#
3			57,740				57,740	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera						0,000	
5			491,920				491,920	C#*D#*E#*F#
6			95,600				95,600	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona						0,000	
8			484,820				484,820	C#*D#*E#*F#
9			110,170				110,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.941,060

6 P843-A8S2 m2

S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.

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%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta segona		40,750				40,750	C#*D#*E#*F#
3			139,200				139,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

179,950

7 P846-HOS3 m2

S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

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%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		5,110				5,110	C#*D#*E#*F#
3			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#
4			170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
5			7,210				7,210	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera						0,000	
7			131,770				131,770	C#*D#*E#*F#
8			334,040				334,040	C#*D#*E#*F#
9	Planta Segona						0,000	
10			358,460				358,460	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 38

11	14,620	14,620	C#*D#*E#*F#
12	12,270	12,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.145,690**

- 8 P846-HMS4 m2
- S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA
- 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%.
- Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa		1,000	178,120			178,120	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000	53,810			53,810	C#*D#*E#*F#
4			1,000	104,630			104,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,560**

- 9 P84J-9JS4 m2
- S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF.
- 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%.
- Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		66,250				66,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,250**

- 10 P89I-4VEE m2
- Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat
- Criteri d'amidament: 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Pintura sostres							
3	S1		1,000	1.941,060			1.941,060	C#*D#*E#*F#
4	S2		1,000	179,950			179,950	C#*D#*E#*F#
5	S3		1,000	1.145,690			1.145,690	C#*D#*E#*F#
6	S4		1,000	336,560			336,560	C#*D#*E#*F#
8	PREVISIÓ		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT 3.703,260

11 PY02-H8FO u Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de widia, en horitzontal i inclinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió de forat en forjat		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

12 P84O-AHFA u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat
Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Previsió màquines clima		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 09 FUSTERIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	NOTAFI	u	NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta. Les portes de fusta tindran un aplacat de guix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau. Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EFIEEF01 u F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari.
Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 40

- 3 EFIEEF02 u F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 4 EFIEEF02B u F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 5 EFIEEF03 u F03: PORTA TALLAFOC 90 cm.
Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 6 EFIEEF04 u F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm.
Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 7 EFIEEF05 u F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 8 EFIEEF06 u F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 9 EFIEEF07 u F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 42

justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

10 EFIEEF08 u

F08: CONJUNT AULES FIX

Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3.

Element complet segons plànol de detall

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11 EFIEEF09 u

F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

12 EFIEEF10 u

F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques

de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 43

l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

- 13 EFIEEF11 u
- F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (*pinus sylvestrus*) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada.
- Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.
- Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 14 EFIEEF12 u
- F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán.
- Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

- 15 EFIEEF13 u
- F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 44

marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari.
Element complet segons plànol de detall

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

16 EFIEEF14 u

F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.

Element complet segons plànol de detall

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

17 EFIEEF15 u

F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3.

Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

18 EFIEEF16 u

F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 45

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

19 EFIEEE01 u

E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

20 EFIEEE02 u

E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

- 21 EFIEEE03 u
- E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 22 EFIEEE04 u
- E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 23 EFIEEE05 u
- E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 47

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

24 EFIEEB01 u

B1 - ÀGORA PB

Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm).

Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.

Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

25 EFIEEB02 u

B2 - ÀGORA P1

Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.

Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.

Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 48

justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	P1		0,000				0,000	C##D##E##F#
4	P2		0,000				0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

26 EFIEEB03 u B3 - ÀGORA P2
Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.
Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.
Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C##D##E##F#
3	P1		0,000				0,000	C##D##E##F#
4	P2		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

27 EFIEEB04 u B4 - PASSADÍS
Conjunt de bancs amb respallier de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respallier de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.
Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 49

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 28 P662-6YAH u Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Banys PB		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys P tipus 1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys P tipus 2		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

- 29 P662-6YAD u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Banys PB		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys P tipus 1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys P tipus 2		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

- 30 P662-6YAG u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Banys PB		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys P tipus 1		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Banys P.tipus 2		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 31 PAD1-617N u Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Registres màquines bancades							
3	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta primera		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
5	Planta segona		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
7	Altres		28,000				28,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 10 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de dàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva

Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala A							
3	tram		1,000	4,150			4,150	C#*D##*E##*F#
4	tram		1,000	4,250			4,250	C#*D##*E##*F#
5	tram		1,000	4,210			4,210	C#*D##*E##*F#
6	tram		1,000	4,380			4,380	C#*D##*E##*F#
7	forats		4,000	0,200			0,800	C#*D##*E##*F#
8	retorn planta superior		1,000	1,850			1,850	C#*D##*E##*F#
9	Escala B							
10	tram		1,000	4,170			4,170	C#*D##*E##*F#
11	tram		1,000	4,260			4,260	C#*D##*E##*F#
12	tram		1,000	3,990			3,990	C#*D##*E##*F#
13	tram		1,000	3,950			3,950	C#*D##*E##*F#
14	forats		4,000	0,200			0,800	C#*D##*E##*F#
15	retorn planta superior		1,000	0,200			0,200	C#*D##*E##*F#
16	Escala C							C#*D##*E##*F#
17	tram		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
18	tram		1,000	9,650			9,650	C#*D##*E##*F#
19	tram pla		1,000	9,910			9,910	C#*D##*E##*F#
20	tram		1,000	9,650			9,650	C#*D##*E##*F#
21	tram pla		1,000	9,910			9,910	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,130	

2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala A							
3	tram		1,000	4,150			4,150	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 51

4	tram	1,000	4,250	4,250	C#*D#*E#*F#
5	tram	1,000	4,210	4,210	C#*D#*E#*F#
6	tram	1,000	4,380	4,380	C#*D#*E#*F#
7	replà*	4,000	1,670	6,680	C#*D#*E#*F#
9	Escala B				
10	tram	1,000	4,170	4,170	C#*D#*E#*F#
11	tram	1,000	4,260	4,260	C#*D#*E#*F#
12	tram	1,000	3,990	3,990	C#*D#*E#*F#
13	tram	1,000	3,950	3,950	C#*D#*E#*F#
14	replà*	4,000	1,670	6,680	C#*D#*E#*F#
16	Escala C				C#*D#*E#*F#
17	tram	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	replà*	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
19	tram	1,000	9,650	9,650	C#*D#*E#*F#
20	tram	1,000	9,650	9,650	C#*D#*E#*F#
22	Planta segona				
23		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
24		1,000	4,350	4,350	C#*D#*E#*F#
25		1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
26		1,000	8,360	8,360	C#*D#*E#*F#
27		1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
28		1,000	6,330	6,330	C#*D#*E#*F#
29		1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
30		1,000	4,380	4,380	C#*D#*E#*F#
31		1,000	8,330	8,330	C#*D#*E#*F#
32		1,000	6,820	6,820	C#*D#*E#*F#
33		1,000	4,200	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,090

3 PB13-EEB2 m

Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir.
Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprenació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva.

Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,350			4,350	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,150

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	00	NOTES GENERALS INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:

Conceptes generals

- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra
EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 52

com en edificacions o parcel·les veïnes.

- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.
- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.
- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..
- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:
 - o Descàrrega del mateix camió.
 - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...
 - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge.
 - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini
 - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries.
- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ...
- Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista.
- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.
- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals.
- Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final.
- Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost.
- Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escales, paviments, cabina d'ascensors, etc.
- Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc.
- Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides.
- Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials.
- En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ..) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells.
- Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu.
- Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost.

Control de qualitat:

Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:

- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)
- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment
- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor)

En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.

S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de asegurament de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.

La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.

Gestió de residus

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 53

Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:

- Classificació i acopi dels residus.
- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.
- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.
- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmès durant l'execució de qualsevol partida.
- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.

Documentació As-Built:

Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.

Els lliuraments parcials en l'obra consten de:

- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.
- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG.

El lliurament final haurà d'incloure:

- Memòria escrita i càlculs,
 - Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).
 - Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.
 - Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.
 - Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb nom i telèfons.
- Tot en format paper (3 còpies) i format digital.

Legalització instal·lacions:

Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 EY03ZB10

u

Notes de garantia i posada en marxa:

Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament.

Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final.

El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 NOTFS

U

Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final.

La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars

La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat.

A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació:

-Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.-

Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 54

-Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria.
-Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària.
-Certificat d'estanqueïtat de xarxes.
-1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50)
-2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació.
-Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax.
Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.
Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Partides 01 AIGÜES RESIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ33B7NG u Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

39,000

2 EJ38B7FG u Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

3 EJ32BA01 u Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

4 ED5Z8A46 u Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada

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

TOTAL AMIDAMENT

6,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 55

5	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,900				47,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,900	
6	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,700				23,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,700	
7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,100				45,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,100	
8	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,400				55,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,400	
9	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	
10	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
11	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 57

minves							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			118,900	0,500	0,300		17,835 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#
7							C#*D##E##F#
8							C#*D##E##F#
9							C#*D##E##F#
10							C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,835

18 E2R45069 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			118,900	0,500	0,300		17,835 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#
7							C#*D##E##F#
8							C#*D##E##F#
9							C#*D##E##F#
10							C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,835

19 E2R47L00 m3 Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			118,900	0,500	0,300		17,835 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#
7							C#*D##E##F#
8							C#*D##E##F#
9							C#*D##E##F#
10							C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,835

20 EEKPBA22 u Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 58

TOTAL AMIDAMENT 8,000

21 EEKPBA23 u Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Partides 03 CONDENSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED11BA01	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 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			326,500				326,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 326,500

2 ED111E11 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			196,400				196,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,400

3 ED111E21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,800				37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,800

4 KD15BA01 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

5 PJ3D-3FKP u Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 59

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

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	01	INSTAL·LACIONS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		170,200				170,200	C#*D##*E##*F#
2	ACS		81,800				81,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,000**

2	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		188,500				188,500	C#*D##*E##*F#
2	ACS		10,500				10,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **199,000**

3	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		239,400				239,400	C#*D##*E##*F#
2	ACS		60,500				60,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **299,900**

4	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		19,400				19,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,400**

5	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		252,500				252,500	C#*D##*E##*F#
2	ACS		57,800				57,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,300**

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 60

6 EF925PBK m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		86,600				86,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,600**

7 EF925PBM m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

8 EFQ3387L 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		170,200				170,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,200**

9 EFQ3389L 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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		188,500				188,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,500**

10 EFQ338BL 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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		239,400				239,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,400**

11 EFQ338CL 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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		19,400				19,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,400**

12 EFQ338EL 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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 61

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		252,500				252,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

252,500

- 13 EFQ33CJL 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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		86,600				86,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

86,600

- 14 EFQ33CLL 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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

61,000

- 15 EFQ33C7L 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-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		81,800				81,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

81,800

- 16 EFQ33C9L 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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		10,500				10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,500

- 17 EFQ33CBL 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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		60,500				60,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

60,500

- 18 EFQ33EEL 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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 62

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		57,800				57,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,800**

- 19 EN315427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 20 EN316427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 21 EN317427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 22 EN318427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 23 EN319427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 24 PN38-EC2L u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 25 ENF11A10 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 63

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 26 ENF11A30 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 27 PNC3-H4CB u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 28 EN1B26D7 u Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 29 EJM1140F u Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 30 FDKZHJB4 u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 31 ENE2BA01 u Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 64

32 PN85-HENC u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

33 PN71-ED5C u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

34 PFB3-DVW7 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

35 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

36 ZF52AC02 u Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necessària, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 FONTANERIA
Partides 02 CONNEXIONS A APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ2ZN43K 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	AFS		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

2 EJ2ZBA01 u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4''

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 65

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
3	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4''					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	
4	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	03	APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>39,000</td><td></td><td></td><td></td><td>39,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>39,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							39,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							39,000																							
2	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,000																							
3	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>27,000</td><td></td><td></td><td></td><td>27,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>27,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							27,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							27,000																							
4	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 66

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
6	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	04	PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
3	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració ia la impulsio, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 67

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 ENL2BA01 u Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 5 EJAABA01 u Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical.
Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent.
Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 6 EJAABA02 u Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical.
Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.
Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part proporcional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EEU4U015 u Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 EEU4U023 u Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9 ENF11A50 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 68

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
11	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
12	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
13	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
14	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
15	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
16	EFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 69

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 ENE17304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 ENE19304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 ENFBU007 u Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 EEU11113 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSC		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	P1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	PB		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	PS		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,000

21 EEU6U001 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

22 EEU52555 u Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

23 EEV21D00 u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 70

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 24 EEVG2D91 u Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 25 EJ681161 u Separador de microbomelles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 26 EF925PBE m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

- 27 EFQ338BL 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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 28 EFQ33CBL 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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

- 29 EF925PBG m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 71

1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
30	EFQ338CL	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
31	EFQ33CCL	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
32	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
33	EFQ338EL	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
34	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	01	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, CONDUCTORS I TUBS

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 72

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>6.706,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6.706,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6.706,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6.706,000				6.706,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							6.706,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			6.706,000				6.706,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							6.706,000																							
2	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>21,000</td><td>4,000</td><td>4,000</td><td></td><td>336,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>336,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			21,000	4,000	4,000		336,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							336,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			21,000	4,000	4,000		336,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							336,000																							
3	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>21,000</td><td>9,000</td><td>4,000</td><td></td><td>756,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>756,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			21,000	9,000	4,000		756,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							756,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			21,000	9,000	4,000		756,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							756,000																							
4	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			10,000				10,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							10,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			10,000				10,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							10,000																							
5	EG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>50,000</td><td></td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>50,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			50,000				50,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							50,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			50,000				50,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							50,000																							
6	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000				30,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							30,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			30,000				30,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							30,000																							
7	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment																											

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 73

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			291,000				291,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **291,000**

9 PG13-BA01 u Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

10 PG12-DH6X u Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000	2,000			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

11 E7DZBA55 ud Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescents termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

12 PG2J-4BM7 m Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

13 PG2J-4BM6 m Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			141,000				141,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 74

14	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
15	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,000	
16	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
17	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
18	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			425,000				425,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							425,000	
19	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	maniobra		460,000				460,000	C#*D#*E#*F#
2	control		1.200,000				1.200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.660,000	
20	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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 tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.020,000				20.020,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20.020,000	

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 75

- 21 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.990,000				4.990,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	50,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5.240,000

- 22 PG33-E6CU m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 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 tub

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

TOTAL AMIDAMENT

30,000

- 23 PG33-E6CV m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

210,000

- 24 PG33-E44X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 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			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

40,000

- 25 PG33-E6CN m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 26 PG33-E6HY m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

80,000

- 27 PG33-E432 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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

Data: 10/03/25

Pàg.: 76

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

- 28 PG33-E450 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

- 29 PG33-E435 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 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			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

- 30 PG33-E44C m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 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			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

- 31 PG33-E44D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 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			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

- 32 PG33-E44E m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 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			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

- 33 PG33-E43D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 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			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 77

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

- 34 PG33-E6CD m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			132,000				132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

- 35 PG33-E43J m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 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			110,000	4,000			440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

- 36 PG33-E6CG m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			132,000	4,000			528,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **528,000**

- 37 PGC4-BA01 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 38 PAA1BA50 pa Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 39 J441LZZ8 u Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 78

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	02	EQUIPS D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			128,000				128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

2	PH57-BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

3	PHB3-BA01	u	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMET. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4	PH21-BA02	u	LC4J02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5	PH21-BA03	u	LC4J03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			211,000				211,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,000

6	PH23-BA06	u	LC4J06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7	PH23-BA07	u	LC4J07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,000	
8	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).					
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
9	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB					
1			278,000				278,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							278,000	
10	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB					
1			73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	03	MECANISMES I ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PG60-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada
1			117,000
TOTAL AMIDAMENT			117,000
2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment
1			10,000
TOTAL AMIDAMENT			10,000
3	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 80

1			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,000	
4	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
5	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
6	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,000	
7	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	
8	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	
9	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	
10	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			93,000				93,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 81

TOTAL AMIDAMENT	93,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	04	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1ASM01	u	Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre general distribució EB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

2	EG1ABA21	u	Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

3	EG1ABA50	u	Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 82

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.					

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.					

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.					

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 83

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EGB14L31 u Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 PG4M-DRDI u Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 9 EG1PUA40 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 EG1PUD16 u Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	05	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 2 EG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 84

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

285,000

3 UGD1BA07 u Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

40,000

4 EGDZBA08 u Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 4GD1BA01 u connexió i adequació a xarxa de terres existent

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	01	MAQUINÀRIA DE CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 EED5BA02 u Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 85

intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm. Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.

Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

- 3 EED5BA03 u
- Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm. Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

- 4 EEDCBA01 u
- Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

- 5 EEDCBA02 u
- Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 86

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 6 EEDCBA03 u Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 7 EEDCBA04 u Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 8 EEDCBA05 u Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 9 EEDEBA01 u Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 87

en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

10	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

11	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					

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

TOTAL AMIDAMENT	9,000

12	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	21,000

13	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol					

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 88

element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 EEVCBA01 u Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent.
Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

- 15 EEVCBA02 u Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàtil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 16 EP434580 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.928,000				1.928,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.928,000**

- 17 J441LZZ8 u Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Titol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	CLIMATITZACIÓ
Titol 5	02	CONDUCTES, CANONADES I ACCESSORIS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 89

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 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 superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>46,000</td><td></td><td></td><td></td><td>46,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>46,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							46,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							46,000																							
2	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 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 superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>45,300</td><td></td><td></td><td></td><td>45,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>45,300</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			45,300				45,300	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							45,300	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			45,300				45,300	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							45,300																							
3	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 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 superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>130,000</td><td></td><td></td><td></td><td>130,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>130,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							130,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							130,000																							
4	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 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 superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>83,300</td><td></td><td></td><td></td><td>83,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>83,300</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			83,300				83,300	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							83,300	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			83,300				83,300	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							83,300																							
5	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 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 superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>59,800</td><td></td><td></td><td></td><td>59,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>59,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			59,800				59,800	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							59,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			59,800				59,800	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							59,800																							
6	PF53-3C7M	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 superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>11,500</td><td></td><td></td><td></td><td>11,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>11,500</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							11,500	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							11,500																							
7	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>52,900</td><td></td><td></td><td></td><td>52,900</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>52,900</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			52,900				52,900	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							52,900	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			52,900				52,900	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							52,900																							

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 90

8 PF56-FJJL m Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 EF52C4B2 m Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

10 PFQ0-3KUQ 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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

11 PFQ0-3KP6 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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,300				45,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,300**

12 PFQ0-3KP8 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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

13 PFQ0-3KRU 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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			83,300				83,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,300**

14 PFQ0-3KRW 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 91

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			59,800				59,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

59,800

- 15 PFQ0-3KRY 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,500

- 16 PFQ0-3KSH 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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,900				52,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

52,900

- 17 PFQ0-3KSJ 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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT

12,000

- 18 EFQ33CCL 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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,000

- 19 EEG3BA10 u Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 92

			TOTAL AMIDAMENT				2,000
20	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.				

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

			TOTAL AMIDAMENT				2,000

21	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				2,000

22	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##*D##*E##*F#

			TOTAL AMIDAMENT				2,000

23	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				2,000

24	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				8,000

25	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				3,000

26	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides				

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 93

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 27 EEG3BA07 u Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 28 EEG3BA08 u Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

- 29 PE53-4UF4 m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,540				42,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,540**

- 30 PE55-H9RI m Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 31 EEK3BA11 u Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 32 EEK7BA04 u Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 33 EEK7BA05 u Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 94

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
34	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,800				173,800	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
4								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							173,800	
35	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UE01		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	UE02		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	UE03		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
36	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UE01		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	UE02		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	UE03		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	VENTILACIÓ
Títol 5	01	MAQUINÀRIA DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalentt. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 95

- 2 EEMHBA02 u Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m³/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1325 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 3 EEMHBA03 u Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m³/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 4 EEMHBA04 u Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m³/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15,000

- 5 EEMHBA05 u Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m³/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions 1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 6 EEVCBA11 u Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 7 EEM9BA01 u Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m³/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 96

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 8 EEM9BA02 u Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.
Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	VENTILACIÓ
Títol 5	02	CONDUCTES D'AIRE I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP		731,900				731,900	C#*D#*E#*F#
2	EX		368,000				368,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.099,900**

- 2 EEK3BA02 u Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 3 EEK3BA03 u Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 4 EEK3BA04 u Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 97

5	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
6	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
7	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
8	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
9	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
10	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
11	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 98

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
12	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
1			64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	
13	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
1			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,000	
14	EE42Q924	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
1			94,000				94,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							94,000	
15	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
1			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,000	
16	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment					
1			122,000				122,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							122,000	
17	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida					
1			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	
18	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida					
1								

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 99

1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
19	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
20	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
21	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
22	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
23	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
24	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
25	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 100

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 EEKPBA12 u Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 EEK7BA11 u Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 EEK7BA12 u Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

29 EEK7BA13 u Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

30 EEK7BA14 u Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

31 EEK7BA40 m2 Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RV01		0,400	0,300	3,000		0,360	C#*D#*E#*F#
2	RV02		0,450	0,450	2,000		0,405	C#*D#*E#*F#
3	RV03		1,000	0,450	5,000		2,250	C#*D#*E#*F#
4	RV04		1,300	0,450	4,000		2,340	C#*D#*E#*F#
5	RV05		2,500	0,450	4,000		4,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,855

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 101

Títol 3 05 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			6,000 6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6,000
2	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra completament instal·lada.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			6,000 6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6,000
3	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			6,000 6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6,000
4	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
5	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Planta baixa		1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
6	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			5,000 5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			5,000
7	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 102

1	21,000	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	21,000

8	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT	9,000

9	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	190,000

10	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	360,000

11	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	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#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	360,000

12	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,000

13	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 103

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	
14	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
15	EMSBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
16	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	
17	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.					
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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	01	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
2	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col.locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 104

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
4	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, 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			6.750,000				6.750,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.750,000	
5	EG222715	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 sobre sostremort					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.410,000				1.410,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.410,000	
6	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							169,000	
8	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,000	
9	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 105

TOTAL AMIDAMENT **174,000**

- 10 PP7A-H9LE u Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

- 11 PG2H-4FKE m Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			370,000				370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

- 12 PG2H-4FK8 m Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

- 13 PP28-BUR8 u Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 PP27-BXOV u Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 15 PP43-B22Q m Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rigid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

- 16 PP16-77YM u Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 106

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 17 PP41-73DN m Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

150,000

- 18 PP11-BTL7 u Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 19 PP18-BTQ7 u Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 20 PG2N-EUGA m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

50,000

- 21 PG2N-EUG7 m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 22 PDK2-BA01 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 107

			TOTAL AMIDAMENT				1,000
23	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat				

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

			TOTAL AMIDAMENT				1,000
24	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat				

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

			TOTAL AMIDAMENT				2,000
25	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat				

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

			TOTAL AMIDAMENT				9,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	02	MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'aviso, amb alimentació elèctrica local o remota, 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	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				48,000
3	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 108

1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.160,000				2.160,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.160,000	
5	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 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			48,000	15,000			720,000	C#*D##*E##*F#
2			6,000	15,000			90,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							810,000	
6	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
7	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A					
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#
6								C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	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#
7								C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 109

9	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

10	PP37-C5A1	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada				

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat				

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

12	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

13	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 110

Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, 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	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

4	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			2.660,000				2.660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.660,000

5	PG2N-EUHM	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 sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			2.660,000				2.660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.660,000

6	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenidora del CEB. Instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanenment supervisat. Alimentació 12 Vcc.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 111

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#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

8 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

23,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides 01 MATERIAL DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 EEV2BA10 u Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5
Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3 EEV2BA01 u 'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 112

Marca Schneider o similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 4 EEV2BA02 u Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 5 EEV2BA03 u Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 6 EEV2BA04 u Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.

Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 7 EEV2BA05 u Envoltent PrismaSet XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 8 EP73BA19 u Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 113

Partides 02 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accessoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva

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 ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides 03 PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.

Seguiment gestor d'obra

''TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte.

Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte. ''

Viatges i Dietes

''P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS.

Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. ''

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes						EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 114

d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3 EG1PBA56 ud

INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4 EG1PBA57 ud

Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 EG1PBA58 ud

Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 115

TOTAL AMIDAMENT	1,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	04	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.

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

2	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	15,000			750,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							750,000	

3	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.900,000				1.900,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.900,000	

4	04.03ELFRG14	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 116

TOTAL AMIDAMENT

1.500,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 09 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.967,290				3.967,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3.967,290

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 10 VARIS ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Connexionat edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 12 INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL21-EEA8	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016

Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Maquinària incorporada al forat de l'ascensor ha de ser EI-120 (E30)

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	ascensor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 117

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 E447VA02 m Formació de llindes d'acer s355jr segons une-en 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. inclosos costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.

c.amid.: ml de d'element mesurat en planta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantes ascensor		3,000	2,100			6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

3 PPAUVA07 u Ajudes de ram de paleta i de mes industrials en instal·lacions complertes d'ascensor, de 3 parades, per a una correcta execució i posada en marxa de les mateixes. inclou mà d'obra, materials i mitjans necessaris per a obrir i tancar regates i forats, formació de pasamurs, subministre i col·locació de llindes, cercols i estructura metàl·lica auxiliar per a suport i recolçament guies i panells de separació, encastrament d'elements, línia telefònica, descàrrega de material en planta i posterior retirada de runa., mitjans auxiliars i demes elements, tot inclòs i totalment acabat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 13 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ46U003	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 niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada	Total	
2	Bany vestidors		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany PB		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany tipus		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 PJ41-HA1X u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PQ91-GUIX u Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 118

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guixetes							
3	previsió		70,000				70,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

4 PQ16-BANC u Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	bancs							
4	PREVISIÓ		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 PQU8-65LV u Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total miralls		30,000				30,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 PQ17-AERI u Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallter, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PB92-FIIX u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			100,000				100,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

8 SME010 U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			41,000				41,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

9 SME010B6R U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce)

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 119

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,000

- 10 SMD010 U Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,000

- 11 SCM020BR Ud MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE

Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,6 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,6 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 12 SCM020 Ud MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE

Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula cocina isla		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 13 SCE030 Ud
- Placa inducción para encimera, polivalente básica. Incluso sellado de la junta perimetral con la encimera. Totalmente montada, instalada, conexonada y comprobada.
Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 14 SCE040AR Ud
- Microondas eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Totalmente montado, instalado, conexonado y comprobado.
Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 15 SCE040BR Ud
- Horno eléctrico, multifunción, de acero inoxidable.
Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 16 IVK010BR Ud
- GRUPO FILTRANTE SIN SALIDA DE HUMOS de cocina, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad. Incluso elementos de fijación. Mediante un sistema de recirculación, aspiración, filtros de carbón activo.

Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 17 SCF010 Ud
- Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles,

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 121

válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.

Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Aula cocina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 SNA010BR Ud

Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete lateral de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.

Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA.

aprox 420x62cm + 2 laterales de 62x10cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Aula cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 SNA010 Ud

Frontal de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 75 cm de anchura y 1,5 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acufado; eliminación de restos y limpieza.

Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA.

aprox 420x75cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Aula cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 SNA010AR Ud

Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 326 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados.

Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

PULIDO TAMBIEN POR LA PARTE INFERIOR

MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA.

aprox 365x120cm

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 122

INCLUYE REFUERZOS INFERIORES Y/O PATAS PARA EVITAR ROTURA

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

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fusteries exteriors -unions façana		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Façanes - unions façana		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Altres punts singulars		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEGREEGR	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)

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

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUETSS01	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou: - Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armlles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Collectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contra incendis, farmaciola

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/03/25

Pàg.: 123

d'armari.

- Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document.

- Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball.

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

2 PPAUNET0 u

Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.

Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.

Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	25,40000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,40000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	25,50000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	25,40000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	25,60000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	25,50000 €
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	25,36000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,48000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	28,61000 €
A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	29,57000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40000 €
A013G000	h	Ayudante calefactor	25,36000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A013Q000	h	Ajudant frigorista	25,36000 €
A0140000	h	Manobre	23,88000 €
A0150000	h	Peón especialista	24,69000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,88000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	29,57000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	28,61000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	28,61000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,12000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	29,57000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,06000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	28,61000	€
AG1PBA55	u	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.716,67000	€
AG1PBA56	u	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	3.416,67000	€
AG1PBA57	u	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1.083,33000	€
AG1PBA58	u	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	850,00000	€
EHVNMVA01	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards	12.280,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 3

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		en la posada en marxa, es valora a part.	
		Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte. "	
		Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. "	
MO003	h	Oficial 1ª electricista.	26,41000 €
MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	26,41000 €
MO011	h	Oficial 1ª montador.	26,41000 €
MO017	h	Oficial 1ª carpintero.	26,02000 €
MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	26,41000 €
MO058	h	Ayudante carpintero.	22,91000 €
MO080	h	Ayudante montador.	22,73000 €
MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	22,73000 €
MO102	h	Ayudante electricista.	22,70000 €
MO107	h	Ajudant lampista.	25,40000 €
O01A030	h.	Oficial primera	18,45000 €
O01BE010	h.	Oficial 1ª Encofrador	18,45000 €
O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	17,65000 €
O01BF030	h.	Oficial 1ª Ferrallista	18,45000 €
O01BF040	h.	Ayudante- Ferrallista	17,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	51,94000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C1316100	h	Minicargadora sobre neumáticos de 2 a 5,9 t	47,98000 €
C133A0J0	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	33,03000 €
C1501800	h	Camión para transporte de 12 t	51,08000 €
C1503000	h	Camión grúa	57,86000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	64,01000 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	53,26000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,52000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000 €
C20L-00DO	H	REMOLINADOR MECÀNIC	5,86000 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €
M01HE010	h	Maquinaria vertido hormigón	60,43000 €
M10PI020	h.	Eq. de inyección manual resinas	15,35000 €
M11T030	h.	Taladradora mecánica	18,27000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0001000	u	Part proporcional d'accessoris i petit material.	8,51000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,46000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	87,11000	€
B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistència blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	84,90000	€
B064-2CD1	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	93,91000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	85,53000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	82,52000	€
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	122,06000	€
B06F2-IJP9	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,26000	€
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,01000	€
B06F7-LFAQ	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,52000	€
B0710150	t	Mortero paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	54,84000	€
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	1,23000	€
B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07000	€
B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07000	€
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	43,30000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	56,35000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,86000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B0A1-07K9	u	Abraçadora plàstica, de 6 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A1-07KG	u	Abraçadora plàstica, de 10 mm de diàmetre interior	0,25000	€
B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,30000	€
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,82000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18000	€
B0A61500	u	Taco de nylon de 5 mm de diàmetre, como máximo, con tornillo	0,13000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,22000	€
B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,52000	€
B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,57000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,76000	€
B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,80000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,04000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,83000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,09000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,13000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,22000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,21000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,57000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,50000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,96000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,71000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,91000	€
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,54000	€
B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,20000	€
B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	11,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,30000	€
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,32000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,66000	€
B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	26,63000	€
B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,82000	€
B0CC0-GTFH	m2	Placa alleugerida en base ciment de la sèrie AQUAROC 13, amb una amplària de 1.200mm, 2400mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,46000	€
B0CC0-GTFZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,25000	€
B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,40000	€
B0CH1-1F9H	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	44,73000	€
B0CH1-1G1B	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	56,71000	€
B0CH1-1G1C	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	63,98000	€
B0CH4-20V4	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i una alçària entre 20 i 25 mm d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 5 i 6 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	19,17000	€
B0CH4-EEF8	m2	Planxa d'acer galvanitzada i lacada, perforada de fins a 2mm d'espessor, inclòs sistema de fixació a fusteria existent, tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	49,17000	€
B0CHK-20U4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	7,07000	€
B0CHK-20UM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	8,17000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	354,62000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,55000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,23000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,38000	€
B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,62000	€
B0F19-1323	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15000	€
B0F1A-H4LN	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,49000	€
B0FG2-0GMF	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,23000	€
B0FJ2-0EFD	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x300x40 mm	0,81000	€
BOY15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000	€
B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	546,63000	€
B2RA7L00	m3	Deposició controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6,40000	€
B2RUTIIT01	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	4.368,25000	€
B44Z8026	kg	Acer s355jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	0,88000	€
B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,74000	€
B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,87000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000	€
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B4L1-0LLA	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 12 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 22,0 a 32,9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,42000	€
B4L1-EEVO	m	Perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,42000	€
B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	17,75000	€
B61Z-H6AQ	m2	Paper transparent per calcar, en rotlle	0,86000	€
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,02000	€
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	81,94000	€
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	106,93000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,71000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,12000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,30000	€
B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	8,77000	€
B753-1KOT	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	1,66000	€
B771IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent.	13,24000	€
B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,94000	€
B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,24000	€
B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	6,28000	€
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica ≥ 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,68000	€
B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica ≥ 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,37000	€
B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica ≥ 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,892 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,77000	€
B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,76000	€
B7C93-11KGL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	3,37000	€
B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	5,60000	€
B7CQ0-2GEY	m2	Làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	2,78000	€
B7CQ0-2GF0	m2	Làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, per aïllament acústic	4,60000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,60000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,92000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,75000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,09000	€
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10000	€
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	1,27000	€
B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,81000	€
B840-28CY	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,94000	€
B844VI01	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfilaria oculta, vel acústic.	28,20000	€
B844VI02	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfilaria oculta, vel acústic.	30,40000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000	€
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	3,61000	€
B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta 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,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	2,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,37000 €
B84L-2MDE	m2	Placa de silicat càlcic per a cel ras, amb acabat de color blanc, 600x 600 mm i 6 mm de gruix, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100 %, i reacció al foc A2-s1, d0	24,40000 €
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,92000 €
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,52000 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,89000 €
B896-HYAQ	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,69000 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,40000 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,04000 €
B896-HYD4	kg	Pintura a la cola Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,18000 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,71000 €
B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,14000 €
B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	5,74000 €
B8J2-32LW	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 30 a 40 cm d'amplària, de secció amb una pendent, de color estàndard	17,66000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,65000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,70000 €
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,22000 €
B8ZK-0P39	L	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	7,12000 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38000 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
B9P8-H72J	m2	Làmina vinílica estabilitzada amb fibra de vidre per a la instal·lació flotant de paviments vinílics	9,36000	€
B9P9-1KQW	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	26,63000	€
B9P9-1KQX	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 3,2mm de gruix	26,63000	€
B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	33,85000	€
B9PA-0IP5	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 600x300 mm, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2,5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,00000	€
B9PB-0IPU	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,54000	€
B9PB-0IPY	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,62000	€
B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,44000	€
B9V5-0JFF	m	Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	48,30000	€
BAB0-16WP	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat	230,49000	€
BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	79,88000	€
BAF1-1U8H	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	284,06000	€
BAF1-1U8J	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	248,55000	€
BAF1-1U8L	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	410,32000	€
BAF3867C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	183,42000	€
BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	154,50000	€
BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació	209,72000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana		
BAF4-1RPU	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	406,58000	€
BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	257,97000	€
BAF4-1RS5	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	430,04000	€
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,20000	€
BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	176,28000	€
BAP2-0WSJ	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	68,76000	€
BAQ0-FFFK	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,12000	€
BAQ0-FFFY	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	56,92000	€
BAQ3-0YAT	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	64,16000	€
BAQ3-PF04	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3.543,52000	€
BAQ3-PF05	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.742,13000	€
BAQ3-PF07	u	Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	879,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF08	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	2.884,67000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF10	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	6.834,79000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF11	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.689,76000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF15	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.621,85000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF16	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.456,87000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	63,48000 €
BAQ8-2PCG	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	248,35000 €
BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	255,80000 €
BAQ8-2PDY	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	273,92000 €
BAQ8-2PES	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	242,33000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS0-0ZES	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	64,25000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,08000	€
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,06000	€
BAS1-0I13	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	656,10000	€
BAS1-0I4Z	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior	1.347,52000	€
BAS1-0IC8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	473,08000	€
BAS1-0ICC	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1.650,71000	€
BAS1-0ICE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.096,87000	€
BAS1-0IMA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	719,09000	€
BAS1-EEF1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 170x240 cm, preu superior amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada.	1.650,71000	€
BAS1-EEF5	u	Porta metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1.105,18000	€
BAU0-2DK2	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial de 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	439,26000	€
BAU0-2DK4	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	393,00000	€
BAU0-2DK8	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	462,47000	€
BAU0-2DKB	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial de 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	367,95000	€
BAU0-2E01	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i	3.689,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAU0-2E02	m2	tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm. Envà plegable de DM.	3.589,42000	€
BAU0-2E03	m2	Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm. Envà plegable de DM.	2.176,91000	€
BAU0-2E04	m2	Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm. Envà plegable de DM.	3.755,33000	€
BAU0-2E05	m2	Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm. Envà plegable de DM.	3.765,33000	€
BAU0-2EB1	m2	Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm. Àgora B1	2.748,53000	€
BAU0-2EB4	m2	Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. B4 Passadis	4.687,16000	€
BAU0-2EP1	m2	Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Àgora P1	2.698,53000	€
BAU0-2EP2	m2	Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Àgora P2	1.598,65000	€
BAV5-13LF	m2	Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Gelosia d'acer galvanitzat pintat al forn amb lamel·les orientables, horitzontal, de 200 a 250 mm d'amplària, amb comandament manual	166,73000	€
BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	78,66000	€
BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	29,99000	€
BAZ4RUT2PZF	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	55,46000	€
BAZ6-2P4O	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	511,13000	€
BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	655,69000	€
BAZ6-2P4U	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	387,02000	€
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,05000	€
BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	18,79000	€
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçada	81,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BB10-0XNC	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària	113,16000 €
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,17000 €
BB33-H5I8	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	84,54000 €
BB33-H5IA	m2	Reixa per a forat de forma rectangular amb bastiment exterior amb pletines d'acer inoxidable AISI 304 de 30x5 mm i malla de filferros d'acer inoxidable AISI 304, teixit llis, de 2 mm de diàmetre i pas de malla de 25 mm	106,35000 €
BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxident i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	88,54000 €
BB91-0XQW	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,08000 €
BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	135,93000 €
BC1K-0WNU	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	27,41000 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,11000 €
BD12BA01	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,43000 €
BD13219B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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	1,70000 €
BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,15000 €
BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,76000 €
BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,83000 €
BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,23000 €
BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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	6,77000 €
BD13289B	m	Tub de pvc-u de paret estructurada, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1453-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	7,72000 €
BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a	9,46000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		encolar		
BD13BA01	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 25 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	0,65000	€
BD1A-1NDN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,94000	€
BD1A-1NDO	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	14,92000	€
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	7,12000	€
BD1A-1NED	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,72000	€
BD1Z2200	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 75 y 110 mm	1,05000	€
BD1Z2300	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 125 y 160 mm	2,02000	€
BD1ZBA01	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre de 50mm	1,00000	€
BD55-0MZP	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304, per a una càrrega classe L 15	54,49000	€
BD5Z8A46	u	Reixa U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe C250	53,16000	€
BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	16,07000	€
BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	25,03000	€
BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,24000	€
BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,24000	€
BD77-1JPI	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 75 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,24000	€
BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,24000	€
BD7C-0L7M	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	25,42000	€
BD7FR110	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	4,50000	€
BD7FR310	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	7,09000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,54000	€
BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	44,22000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,20000	€
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	199,53000	€
BDKZHJB0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	102,96000	€
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,71000	€
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW3B300	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=50 mm	1,22000	€
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,05000	€
BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	5,71000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,99000	€
BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	17,59000	€
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	5,71000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,99000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,59000	€
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	30,75000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,46000	€
BDW3BA01	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=25 mm	0,68000	€
BDW3BA02	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,83000	€
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDY3B300	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000	€
BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BDY3BA01	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=25 mm	0,01000	€
BDY3BA02	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,31000	€
BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,42000	€
BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,56000	€
BE42Q921	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,47000	€
BE42QC51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	25,65000	€
BE42QE51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	29,50000	€
BE52Q260	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	18,39000	€
BE54-H62E	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	3,26000	€
BED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50,58 kW, intensitat màxima 81,4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15,5 °C. R410A.	53.735,00000	€
BED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions	58.502,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.		
BED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)	1.468,00000	€
BED5NA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	58.502,00000	€
BEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	2.586,00000	€
BEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	3.164,00000	€
BEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.101,00000	€
BEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.164,00000	€
BEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.226,00000	€
BEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.285,00000	€
BEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.	1.457,00000	€
BEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.434,00000	€
BEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.460,00000	€
BEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.	6.951,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	137,00000	€
BEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	115,00000	€
BEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	83,00000	€
BEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	244,00000	€
BEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	205,00000	€
BEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	179,00000	€
BEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	133,00000	€
BEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	136,00000	€
BEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides	11.672,00000	€
BEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides	5.974,00000	€
BEGREEGR	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	5.368,25000	€
BEHMB04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	7.980,61000	€
BEHMB05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W.	9.282,14000	€
BEJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	428,22000	€
BEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	29,91000	€
BEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	42,91000	€
BEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	55,06000	€
BEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	66,17000	€
BEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, instal·lat en falç sostre.	288,08000	€
BEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondària, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	489,00000	€
BEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondària, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	715,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	17,30000	€
BEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	26,02000	€
BEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	34,24000	€
BEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	95,00000	€
BEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	139,00000	€
BEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	150,00000	€
BEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 2500x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	240,00000	€
BEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	80,60000	€
BEKP5210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	177,68000	€
BEKP5410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	194,32000	€
BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	217,95000	€
BEKPA410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	224,70000	€
BEKPBA10	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 600 mm d'alçària	317,78000	€
BEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	258,28000	€
BEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífuges, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	78,19000	€
BEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífuges, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	271,11000	€
BEKPC610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	255,30000	€
BEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	450,84000	€
BEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	573,75000	€
BEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.	485,67000	€
BEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 29W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	646,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m ³ / h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	2.705,44000	€
BEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m ³ / h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.	4.312,18000	€
BEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m ³ / h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.	7.137,34000	€
BEP31170	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	57,33000	€
BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24000	€
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	7,45000	€
BEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	95,32000	€
BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D	367,59000	€
BEU52555	u	Termòmetro bimetal·lí con vaina de 1/2" de diàmetre, de esfera de 65 mm, de <= 120 °C	12,48000	€
BEU6U001	u	Manòmetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de rosca de 1/4" de D	13,24000	€
BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.	404,62000	€
		Marca Schneider o similar equivalent.		
BEVBA04	u	Presostat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de sílcona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.	55,54000	€
BEVBA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	127,82000	€
BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	45,84000	€
BEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.	47,33000	€
BEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.	383,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	167,00000	€
BEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	4.574,00000	€
BEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent.	301,00000	€
BEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	388,80000	€
BEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.104,75000	€
BEVZBA2101	u	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric	722,12000	€
BEVZBA2102	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	2.107,60000	€
BEVZBA2103	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	214,33000	€
BEVZBA2104	u	Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca: Schneider Electric	306,39000	€
BEVZBA2105	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	322,22000	€
BEVZBA2106	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	633,14000	€
BEVZBA2107	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	430,22000	€
BEVZBA2108	u	Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	81,48000	€
BEVZBA2109	u	Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	93,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEVZBA2110	u	Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	80,60000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,19000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,44000	€
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,57000	€
BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,71000	€
BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,60000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	2,56000	€
BEZVBA2111	u	Switch No Gestionable 8x100TXRJ45 Inclou font d'alimentació. Marca Schneider Electric, Referència MCSESU083FN0	280,20000	€
BEZVBA2112	u	Pantalla Advanced Display per a control, supervisió i manteniment de la solució EcoStruxure. Pantalla HMI 10.1" amb kit per a muntatge fix. La pantalla Advanced Display no necessita cap programari adicional per a la seva configuració. És necessari utilitzar aplicacions estàndard com App.- Technician Tool, App d'usuari Adaptiapp i/o Estació Web. Inclou cable a Y de 1,35m Marca Schneider Electric	1.601,44000	€
BF22-04A4	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	18,88000	€
BF51-04NA	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,11000	€
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	5,26000	€
BF51-04ND	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,42000	€
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,92000	€
BF51-04NH	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,56000	€
BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,28000	€
BF52C400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	13,59000	€
BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,66000	€
BF53-FGLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,63000	€
BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,57000	€
BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,24000	€
BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,39000	€
BF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	8,26000	€
BF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	13,10000	€
BF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	17,60000	€
BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,21000	€
BFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	27,66000	€
BFQ0-0DBD	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,91000	€
BFQ0-0DBF	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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,04000	€
BFQ0-0DBY	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,61000	€
BFQ0-0DC0	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,79000	€
BFQ0-0DFF	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,97000	€
BFQ0-0DG4	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,63000	€
BFQ0-0DG6	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,18000	€
BFQ0-0DIA	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,83000	€
BFQ3387A	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,63000	€
BFQ3389A	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,63000	€
BFQ338BA	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,18000	€
BFQ338CA	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ338EA	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,53000	€
BFQ33C7A	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-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,27000	€
BFQ33C9A	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,45000	€
BFQ33CBA	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,18000	€
BFQ33CCA	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,89000	€
BFQ33CJA	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,83000	€
BFQ33CLA	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,43000	€
BFQ33EEA	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	21,62000	€
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	21,78000	€
BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	4,45000	€
BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,50000	€
BFW6-04NT	u	Accessori per a tub de coure 6 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,59000	€
BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,83000	€
BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,33000	€
BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,23000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,30000	€
BFW6-04O2	u	Accessori per a tub de coure 10 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,13000	€
BFW6-04O3	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	4,31000	€
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,79000	€
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,91000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,61000	€
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,50000	€
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,63000	€
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,76000	€
BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,67000	€
BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	146,80000	€
BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	100,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	34,27000	€
BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	50,49000	€
BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	24,76000	€
BFWF-09VP	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	15,55000	€
BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	25,90000	€
BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	11,07000	€
BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	9,40000	€
BFY0-2MRQ	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,09000	€
BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	9,40000	€
BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	9,40000	€
BFY0-2MRV	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	11,07000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85000	€
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,66000	€
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000	€
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36000	€
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
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	0,41000	€
BFYC-04OM	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 6 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,19000	€
BFYC-04OO	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 10 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,26000	€
BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,36000	€
BFYC-04OY	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,47000	€
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,95000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,50000	€
BG151522	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	7,97000	€
BG1ABA17	u	Subquadre Planta	8.200,00000	€
BG1ABA21	u	Subquadre Instal·lacions	11.400,00000	€
BG1ASM01	u	Armari metàl·lic per a quadre general general de distribució de l'escola bressol, amb portes i pany amb clau, de mides 1500x2000x300 mm., per a servei interior, amb porta amb finestreta, muntat adossat en paret i recolzat al terra. Inclou repartidors, borners, obturadors, suports per a rails, rails DIN, barra de terra perforada, barrers generals de repartiment perforades, born de connexió a terra, i tots els elements necessaris per al seu muntatge, fixació i posada en servei. Totalment instal·lat i en funcionament.	18.603,14000	€
BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes moduls de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense IGA, sense protecció diferencial	738,39000	€
BG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	304,48000	€
BG212810	m	Tub rígido de PVC, de 25 mm de diámetro nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,45000	€
BG21H710	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	3,56000	€
BG222710	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	0,30000	€
BG22H710	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,03000	€
BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,80000	€
BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	16,24000	€
BG2I-0B8G	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm	10,53000	€
BG2J-0BFG	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	9,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2J-0BFH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm	11,49000	€
BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	12,85000	€
BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,24000	€
BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	22,73000	€
BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,80000	€
BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	14,88000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,99000	€
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	0,30000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,74000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,05000	€
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,09000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,68000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,32000	€
BG312130	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos	0,75000	€
BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 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	25,18000	€
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 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	13,59000	€
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 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	4,28000	€
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	2,85000	€
BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb	32,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		baixa emissió fums	
BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , 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	23,32000 €
BG33-G2VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , 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	14,59000 €
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , 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	2,41000 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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	1,70000 €
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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	2,34000 €
BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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	1,01000 €
BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , 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	2,53000 €
BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , 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	35,43000 €
BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , 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	19,22000 €
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , 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	11,99000 €
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , 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	3,80000 €
BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , 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	10,49000 €
BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de secció 1x35 mm ²	2,34000 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	2,34000 €
BG43-0AER	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	63,45000 €
BG4I-0A1E	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	59,06000 €
BG61-1OGT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	20,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG61-1OGZ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	3,16000	€
BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	0,99000	€
BG69-1NGS	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	10,05000	€
BG69-1NRC	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,66000	€
BG6D-1OBN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,97000	€
BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,01000	€
BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,77000	€
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36000	€
BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000	€
BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	68,00000	€
BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	94,03000	€
BGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	990,85000	€
BGC5-2N0S	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19"	1.750,00000	€
BGD11220	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	14,50000	€
BGD1BA01	u	Punto de conexión	23,15000	€
BGD2-06UL	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 2,5 mm de gruix	39,82000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	32,16000	€
BGD5-06ST	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	14,50000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	18,04000	€
BGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	20,29000	€
BGG1-H6MJ	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 2500 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	30.404,41000	€
BGK0-H6NI	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	10,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGK1-H6NZ	u	Terminal polimèric contràtil en fred, per a ús interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o d'Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm ² de secció i aïllament d'HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV	171,28000	€
BGK1-H6O1	u	Empalmament elàstic universal contràtil en fred, unipolar, amb envoltent semiconductora, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràtil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 300 a 400 mm ² de secció i aïllament d'HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 12/20 kV	271,78000	€
BGK1-H6O3	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 50 a 95 mm ² de secció	183,25000	€
BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	0,32000	€
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000	€
BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
BGWA-0AK3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,45000	€
BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,24000	€
BGWA-0ANR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	4,23000	€
BGWA-0ANS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	5,17000	€
BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,98000	€
BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	7,31000	€
BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	8,46000	€
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,26000	€
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,44000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000	€
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000	€
BGY1-1OZP	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,22000	€
BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,30000	€
BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,26000	€
BGY1-1P1Z	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,83000	€
BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,98000	€
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,65000	€
BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000 €
BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	5,07000 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000 €
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000 €
BH20-BA01	U	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	47,35000 €
BH20-BA03	U	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	67,60000 €
BH22-BA06	U	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	51,58000 €
BH22-BA07	U	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	163,41000 €
BH22-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. LI4H4OB	200,50000 €
BH22-BA09	u	Normalit 02. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. DALI2 LI4H4DOB	264,50000 €
BH43-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	156,00000 €
BH65BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	57,82000 €
BH65BA02	u	EM 02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	30,55000 €
BHB1-BA01	U	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A	23,13000 €
BJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitxada 1/2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	487,40000 €
BJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitxada 1/2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	689,77000 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36000 €
BJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitxada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	373,00000 €
BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	45,09000 €
BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	54,93000 €
BJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4"	3,55000 €
BJ2ZN43K	u	Manguito flexible, de malla metàl·lica con alma interior sintètica, precio medio, con dos uniones roscadas de 1/2"	3,80000 €
BJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	6,82000 €
BJ33B7NG	u	Sifón de botella para lavabo, de PVC de diámetro 32 mm, para conectar al ramal de PVC	6,60000 €
BJ38B7FG	u	Sifón de botella para fregadero de un seno, de PVC de diámetro 50 mm, para conectar al ramal de PVC	11,90000 €
BJ3E-ORNA	u	Sifó de botella per a condensats equip climatització de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	16,75000 €
BJ4BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	409,55000 €
BJ4BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	676,00000 €
BJ46U003	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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21000	€
BJ4Z-H68S	u	Asiento abatible mural para ducha de baño adaptado, con banqueta de 350x450 mm, de aluminio recubierta de nilón	343,12000	€
BJ681161	u	Llotrador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	547,86000	€
BJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de 5m² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	16.139,00000	€
BJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.	797,00000	€
BJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	1.278,93000	€
BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	16.693,28000	€
BL30-2EN1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19.909,60000	€
BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	703,78000	€
BL31-2FEK	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	746,64000	€
BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	186,95000	€
BM12A030	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	823,81000	€
BM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	43,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.	35,76000	€
BM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	11,64000	€
BM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador.	2,69000	€
BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	244,97000	€
BM312611	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	45,70000	€
BM313511	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	80,95000	€
BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	41,33000	€
BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	308,84000	€
BMD2-0TBG	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,68000	€
BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	9,01000	€
BMD6-0T9P	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	61,58000	€
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000	€
BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,00000	€
BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronxidador ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90000	€
BMDWIM01	u	Teclat elèctric, amb indicadors, per a muntar superficialment	76,00000	€
BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000	€
BMSBBA01	u	Rètol senyalització a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,89000	€
BMSBCM50	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	5,27000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,69000	€
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000	€
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
BMY31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€
BN1B26D0	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes	982,71000	€
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	4,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN	18,21000	€
BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	26,64000	€
BN317420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4", i preu alt de 16 bar de PN	36,89000	€
BN317720	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 1/4", de 25 bar de PN y precio alto	14,81000	€
BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	52,59000	€
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	21,35000	€
BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt	82,85000	€
BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", i preu alt de 25 bar de PN	35,58000	€
BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3", i preu alt de 16 bar de PN	274,57000	€
BN71-0X59	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	378,79000	€
BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	15,35000	€
BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	31,83000	€
BN85-HEND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	73,98000	€
BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4" de diàmetre nominal	129,62000	€
BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1 1/4" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	16,75000	€
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	34,40000	€
BNE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, noreja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	570,00000	€
BNF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	479,05000	€
BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	607,32000	€
BNF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1.106,25000	€
BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	14,99000	€
BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.032,00000	€
BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçada com a màxim	6,54000	€
BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	14,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP18-103M	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	15,71000	€
BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	13,41000	€
BP21-2VAO	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars.	364,13000	€
BP2H-2WWV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	22,71000	€
BP2L-2VI1	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, per a muntatge superficial	723,10000	€
BP33-32K8	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB	32,45000	€
BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	100,94000	€
BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	978,50000	€
BP3A-32N2	u	Etape de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19" de 2 unitats d'alçària	645,50000	€
BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	360,50000	€
BP3F-1BRH	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66	106,10000	€
BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avísos, amb alimentació elèctrica local o remota	174,37000	€
BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	203,39000	€
BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,67000	€
BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	0,73000	€
BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,82000	€
BP43BA01	u	Partida certificado instalación de voz y datos	733,92000	€
BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	10,45000	€
BP43-2MII	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra	0,37000	€
BP434ARG34	m.	Cable apantallado 3x1,5mm2	1,20000	€
BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27000	€
BP7381J3	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	17,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 39

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP73J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	9,96000	€
BP75-1AHR	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	714,76000	€
BP75-1AK2	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació	1.039,76000	€
BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000	€
BP7F-1AGI	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora	23,16000	€
BP7K-1O4K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	31,17000	€
BP7L-1AGD	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	123,58000	€
BP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	225,53000	€
BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	192,90000	€
BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	2,89000	€
BQ15-JIKV	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,5 m de llargària, amb respalller de fusta i amb suports de fosa d'alumini	667,88000	€
BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	532,42000	€
BQ16-2GWY	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respalller, d'1,5 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	385,82000	€
BQ16-2GWZ	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respalller, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	294,31000	€
BQ16-2GX0	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respalller, de 3 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	607,93000	€
BQ90-H510	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	212,51000	€
BV210-01OP	u	Elaboració, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm a qualsevol edat inferior a 3 dies	23,68000	€
BV210-01PF	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	114,62000	€
BV210-01PQ	u	Determinació de la resistència a la compressió d'una sèrie de tres microprovetes d'un element de formigó endurit	98,68000	€
BV254-02I4	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018	389,73000	€
BV254-02I6	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i	692,84000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 40

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278		
BV254-02I7	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	460,74000	€
BV254-1PAR	u	Jornada per a inspecció visual i froça d'apretada, tensió i precàrrega de cargoleria de qualsevol dimensió, entre M3 i M42, segons especificacions del fabricant i càrrega prevista en projecte segons norma UNE-EN corresponent i la seva corresponent acceptació.	692,84000	€
BV254-2PAR	u	Mitja jornada per a inspecció visual i froça d'apretada, tensió i precàrrega de cargoleria de qualsevol dimensió, entre M3 i M42, segons especificacions del fabricant i càrrega prevista en projecte segons norma UNE-EN corresponent i la seva corresponent acceptació.	460,74000	€
BV2F1-01LY	m	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode del punxó entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus	301,04000	€
BV2P1-00X9	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208	1.371,14000	€
BVA0-02GX	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	548,17000	€
BVA9-00VV	u	Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patrómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	170,66000	€
III	u	Elemento comodín para todas las partidas	1,00000	€
MT12PPA010A	m²	Panel sándwich de acero galvanizado, modelo PF1 80 M "ACH", de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa microgrecada acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV4, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 120 kg/m³, y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, conductividad térmica 0,455 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, resistencia al fuego EI 60 según UNE-EN 1366-1; para fachadas y particiones.	53,71000	€
MT12PPA010B	m²	Panel sándwich de acero galvanizado, modelo PF1 100 M "ACH", de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa microgrecada acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV4, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 120 kg/m³, y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, conductividad térmica 0,37 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-1; para fachadas y particiones.	58,30000	€
MT12PPA100C	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	10,15000	€
MT12WWW020	m	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 50 cm de desarrollo y 6 pliegues, con remaches para la unión de las chapas entre sí.	8,68000	€
MT12WWW020	m	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1 mm de espesor, 50 cm de desarrollo y 5 pliegues, con remaches para la unión de las chapas entre sí.	12,39000	€
MT13CCG030D	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	0,36000	€
MT13DCP020A	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,08000	€
MT19EGL025	I	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	23,72000	€
MT19EGL020A	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	183,79000	€
MT19EWA020	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	5,31000	€
MT19EWA010J	U	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	19,54000	€
MT19EWA040A	m	Formació de cantell recte en cimbal de pedra natural, per a la trobada entre el taulell de cuina i el parament vertical.	2,51000	€
MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	2,51000	€
MT21VVA011	I	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	14,00000	€
MT22WWW010	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT30FXS010U	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe.	161,82000	€
MT30LLA030	Ud	Llave de regulación de 1/2'', para fregadero o lavadero, acabado cromado.	12,11000	€
MT30SIF020B	Ud	Sifón botella doble de 1 1/2'' para fregadero de 2 cubetas, con válvula extensible y toma central de electrodomésticos.	8,80000	€
MT31ABP040G	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotll de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	27,90000	€
MT31GMG030D	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	63,77000	€
MT32EXS040	Ud	Regulador de velocidad por control de fase para ventiladores con motores monofásicos, para aplicación en pared. Según EN 60335 y EN 55014.	61,34000	€
MT32EXP030C	U	Comporta antiretorn, metàl·lica, de 110 mm de diàmetre.	6,06000	€
MT32EXS010A	Ud	Extractor de cocina, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con elementos de fijación.	751,70000	€
MT32HOK010E	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	573,63000	€
MT32MUP121H	m	Zócalo polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie básica.	13,86000	€
MT32MUP110H	m	Frente polilaminado para muebles altos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	52,84000	€
MT32MUP120H	m	Frente polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	62,66000	€
MT32PVS010A	Ud	Placa vitrocerámica, polivalente básica. Según UNE-EN 60335-1.	332,01000	€
MT32WAR010	kg	Segellador elàstic de poliuretà monocomponent per juntes.	4,89000	€
MT38J48D	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. (mt31abp020bic)	35,10000	€
MT3AJ3W0	m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta.	225,33000	€
MT3AJ4W4	m	Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad alta.	227,14000	€
MT42CPI010BE	m	Tubo liso de PVC, de 120 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,68000	€
P01HC071	m3	Hormigón HA-25/F/16/XC1 central	78,92000	€
P01UG170	ud	Resina de inyección Hilti RE 500	82,63000	€
P01UW030	ud	Separador de hormigón para armaduras	0,03000	€
P01UT1101	ud	Varilla roscada y tuercas	1,20000	€
P03W040	m2	Encofrado y apuntalamiento	2,66000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44000	€
P03AC210	kg	Acero corrugado UNE-EN10080 B500S/SD	0,98000	€
P03AL160	kg	Acero laminado S 275 JR	1,08000	€
P03AL714	m2	Chapa colaborante 1 mm	25,08000	€
P03AM510	m2	ME 150X150 ø 6-6 6000X2200 150/150-125/125-300 B500T UNE-EN 1008	3,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 43

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		97,42000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	21,01000 =	34,24630	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	145,42000 =	36,35500	
			Subtotal:		71,00930	71,00930
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24690
			COST DIRECTE			97,41620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,41620

B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		114,01000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	21,01000 =	31,93520	
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	145,42000 =	55,25960	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
			Subtotal:		87,60280	87,60280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 44

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,24690
COST DIRECTE						114,00970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						114,00970
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		217,34000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 24,69000 =	25,92450	
			Subtotal:		25,92450	25,92450
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,10000 =	1,52250	
			Subtotal:		1,52250	1,52250
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000	x 0,32000 =	128,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 21,01000 =	32,14530	
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 145,42000 =	29,08400	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 2,04000 =	0,40800	
			Subtotal:		189,63730	189,63730
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25925
COST DIRECTE						217,34355
COST EXECUCIÓ MATERIAL						217,34355
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		92,46000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 45

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000	
					Subtotal:			1,47000	1,47000
	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	145,42000	=	29,08400	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,01000	=	36,55740	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
					Subtotal:			66,04940	66,04940
					DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,24690
				COST DIRECTE				92,45630	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,45630	
B0B6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,30000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEP0		h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	25,40000	=	0,12700	
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	28,61000	=	0,14305	
				Subtotal:				0,27005	0,27005
Materials									
B0AM-078F		kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	=	0,02132	
B0B7-106Q		kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,96000	=	1,00800	
				Subtotal:				1,02932	1,02932
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00270	
				COST DIRECTE				1,30207	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,30207	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
0103		m	Execució de les connexions de nous elements a l'estructura existent de formigó segons s'indica als plànols del projecte, considerant la realització de perforacions de diàmetre suficient en el formigó, amb la seva correcta neteja interior per mitjans manuals o mecànics, subministrament i aplicació de resina d'ancoratge tipus HILTI RE500, i elaboració, subministrament i col·locació de perfil d'acer laminat i de vareta rosca d'acer 8.8 amb femelles, tenint en compte la repercussió de mitjans auxiliars i costos indirectes. Partida completament executada i acabada segons els plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i la normativa vigent.	Rend.: 1,000		75,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	001A030	h.	Oficial primera	1,000 /R x	18,45000 =	18,45000	
				Subtotal:		18,45000	18,45000
Maquinària							
	M10PI020	h.	Eq. de inyección manual resinas	0,100 /R x	15,35000 =	1,53500	
	M11T030	h.	Taladradora mecánica	0,200 /R x	18,27000 =	3,65400	
				Subtotal:		5,18900	5,18900
Materials							
	P01UT1101	ud	Varilla rosca y tuercas	3,300 x	1,20000 =	3,96000	
	P01UG170	ud	Resina de inyección Hilti RE 500	0,170 x	82,63000 =	14,04710	
	P03AL160	kg	Acero laminado S 275 JR	24,500 x	1,08000 =	26,46000	
				Subtotal:		44,46710	44,46710
Altres							
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000 % s	68,10620 =	3,40531	
	%3Z	%	Costes indirectos (%3)	3,000 % s	71,51133 =	2,14534	
				Subtotal:		5,55065	5,55065
				COST DIRECTE			73,65675
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,20970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,86645

0104	m2	Estructura de formigó armat composta per un forjat de llosa mixta de formigó armat HA-25/F16/XC1 i xapa col·laborant d'acer amb forma grecada, de gruix indicat als plànols del projecte i 60 mm d'alçada de perfil, en col·locació horitzontal o inclinada (escales, rampes, etc.), amb 4 cm de gruix de capa de compressió i armat segons plànols. Formigó abocat amb bomba, grua i cubilot, o qualsevol altre mitjà aprovat per la Direcció Facultativa, vibrat i allisat amb regla vibrant, anivellat, bufat, regat i curat (amb producte antisol E de Sika en cas de calor o protecció amb plàstics en cas de fred), incloent la part proporcional d'encofrat i apuntament necessaris segons la documentació del projecte o les indicacions	Rend.: 1,000	67,14	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de la Direcció Facultativa. Es consideren peces per a rematades perimetrals i voladissos, subministrament, elaboració i col·locació d'armadures i malles de diferents diàmetres del tipus B 500, amb les quantitats resultants dels armats indicats als plànols de projecte, incloent la repercussió de solapes, ancoratges, reforços de qualsevol tipus, armadures de muntatge i de punxonament, i retalls necessaris per a l'execució correcta, separadors a distància màxima de 50 diàmetres o 100 cm a l'emparrillat inferior i 50 diàmetres a l'emparrillat superior, replanteig, formació de buits per a passos d'instal·lacions i col·locació de passamurs, i repercussió de mitjans auxiliars i costos indirectes. Partida completament executada i acabada segons els plànols de projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa. Mesura de la superfície de forjat segons la projecció en la planta corresponent i seguint el contorn exterior de les bigues de vora, amb deducció dels buits superiors a 1 m². Components del formigó i de l'acer segons la normativa vigent i amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions).	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	O01BE010	h.	Oficial 1ª Encofrador	0,200 /R x 18,45000 = 3,69000
	O01BE020	h.	Ayudante- Encofrador	0,200 /R x 17,65000 = 3,53000
	O01BF030	h.	Oficial 1ª Ferrallista	0,008 /R x 18,45000 = 0,14760
	O01BF040	h.	Ayudante- Ferrallista	0,008 /R x 17,65000 = 0,14120
			Subtotal:	7,50880
Maquinària				
	M01HE010	h	Maquinaria vertido hormigón	0,050 /R x 60,43000 = 3,02150
			Subtotal:	3,02150
Materials				
	P03W040	m2	Encofrado y apuntalamiento	1,050 x 2,66000 = 2,79300
	P03AM510	m2	ME 150X150 ø 6-6 6000X2200 150/150-125/125-300 B500T UNE-EN 1008	1,300 x 3,45000 = 4,48500
	P01UW030	ud	Separador de hormigón para armaduras	0,750 x 0,03000 = 0,02250
	P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,005 x 1,44000 = 0,00720
	P03AC210	kg	Acero corrugado UNE-EN10080 B500S/SD	9,000 x 0,98000 = 8,82000
	P01HC071	m3	Hormigón HA-25/F/16/XC1 central	0,070 x 78,92000 = 5,52440
	P03AL714	m2	Chapa colaborante 1 mm	1,120 x 25,08000 = 28,08960
			Subtotal:	49,74170
Altres				
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000 % s 60,27200 = 3,01360
	%3Z	%	Costes indirectos (%3)	3,000 % s 63,28567 = 1,89857

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,91217			4,91217
COST DIRECTE							65,18417
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,95553
COST EXECUCIÓ MATERIAL							67,13970
P-1	04.03ELFRG14	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta porporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.	Rend.: 1,000		2,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x 29,57000 =	0,35484	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 25,40000 =	0,30480	
Subtotal:						0,65964	0,65964
Materials							
	BP434ARG3	m.	Cable apantallado 3x1,5mm2	1,050	x 1,20000 =	1,26000	
Subtotal:						1,26000	1,26000
Altres							
	A013M000%	u	Medios auxiliares	2,000	% s 0,30500 =	0,00610	
	A012M000%	u	Medios auxiliares	2,000	% s 0,35500 =	0,00710	
	BP434ARG3	u	Medios auxiliares	2,000	% s 1,26000 =	0,02520	
	%0126	u	Costes indirectos	3,000	% s 1,95800 =	0,05874	
Subtotal:						0,09714	0,09714
COST DIRECTE							2,01678
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,06050
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,07728

P-2	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent	Rend.: 1,000		826,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 29,57000 =	295,70000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,000	/R x 25,36000 =	507,20000	
Subtotal:						802,90000	802,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				802,90000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				24,08700
COST EXECUCIÓ MATERIAL				826,98700

P-3	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part. Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte." " Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte."	Rend.: 1,000	12.648,40	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	EHVNMVA0 u	1,000	/R x 12.280,0000	=	12.280,00000
		TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part. Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte. " Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. "	
			Subtotal:	12.280,00000 12.280,00000
			COST DIRECTE	12.280,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	368,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.648,40000

P-4	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000	11,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,197 /R x 54,34000 =	10,70498	
			Subtotal:		10,70498	10,70498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10,70498
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,32115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,02613
P-5	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			17,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Peón especialista	0,500 /R x	24,69000 =	12,34500	
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	23,88000 =	0,47760	
				Subtotal:		12,82260	12,82260
Maquinària							
	C133A0J0	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,500 /R x	5,57000 =	2,78500	
	C1316100	h	Minicargadora sobre neumáticos de 2 a 5,9 t	0,016 /R x	47,98000 =	0,76768	
				Subtotal:		3,55268	3,55268
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19234
				COST DIRECTE			16,56762
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,49703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,06465
P-6	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			8,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,010 /R x	51,94000 =	0,51940	
	C1501800	h	Camión para transporte de 12 t	0,150 /R x	51,08000 =	7,66200	
				Subtotal:		8,18140	8,18140
				COST DIRECTE			8,18140
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,42684
P-7	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			6,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7L00	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inerts, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo	1,000 x	6,40000 =	6,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)								
				Subtotal:		6,40000		6,40000
				COST DIRECTE				6,40000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,19200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,59200
P-8	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	Rend.: 1,000		71,46		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
A0140000 h Manobre				0,400	/R x	23,88000	=	9,55200
BE1521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves				1,000	x	59,83000	=	59,83000
				Subtotal:		59,83000		59,83000
				COST DIRECTE				69,38200
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,08146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,46346
P-9	E447VA02	m	Formació de llindes d'acer s355jr segons une-en 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. inclosos costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.	Rend.: 1,000		69,01		€
				c.amid.: ml de d'element mesurat en planta				
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
A0122000 h Oficial 1a paleta				1,000	/R x	28,61000	=	28,61000
A0140000 h Manobre				1,000	/R x	23,88000	=	23,88000
				Subtotal:		52,49000		52,49000
Materials								
B44Z8026 kg Acer s355jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat				15,000	x	0,88000	=	13,20000
				Subtotal:		13,20000		13,20000
Altres								
%NAAA % Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació				2,000	% s	65,69000	=	1,31380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,31380	1,31380
				COST DIRECTE				67,00380
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,01011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,01391
P-10	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa.	Rend.: 1,000			18,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,48000 =	2,54800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:			3,81800	3,81800
Materials								
	B771IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent.	1,100	x	13,24000 =	14,56400	
				Subtotal:			14,56400	14,56400
				COST DIRECTE				18,38200
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,55146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,93346
P-11	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120	Rend.: 1,000			10,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,48000 =	2,54800	
	B7DZBA55	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu per a segellar forats de pas d'instal·lacions.	1,000	x	7,79000 =	7,79000	
				Subtotal:			7,79000	7,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03822
				COST DIRECTE				10,37622
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,31129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,68751

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-12 EAF3EEF2 u Rend.: 1,000 8.594,13 €

F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa
 Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscilo-lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada.
 Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
 Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%.
 * Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	25,40000 =	127,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	29,57000 =	147,85000
Subtotal:					274,85000	274,85000
Materials						
	BAF1-1U8H	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,800 x	284,06000 =	3.351,90800
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb	10,000 x	18,79000 =	187,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-13	EAUF3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar	Rend.: 1,000	3.535,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm
xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància
tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%.
* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM
per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de
mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de
penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900,
COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i
utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb
certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1
d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou
part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat
perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona
neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase
d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els
elements i accessoris necessaris per al correcte
muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes
de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà
d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a
deixar la partida completament acabada, col·locada i
muntada en obra segons plànols, planilles i detalls
constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	25,40000 =	127,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	29,57000 =	147,85000
Subtotal:					274,85000	274,85000
Materials						
	BAF1-1U8J	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,620 x	248,55000 =	1.148,30100
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,500 x	19,92000 =	29,88000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,800 x	24,69000 =	19,75200
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	2,000 x	55,46000 =	110,92000
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	2,000 x	18,79000 =	37,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,200	x	135,93000	=	842,76600	
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,500	x	154,50000	=	386,25000	
				Subtotal:				2.575,44900	2.575,44900
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	10,500	x	25,75200	=	270,39600	

P-14	EAF3EEF4	u	F4 - Fusteria oscil·lant Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de	Rend.: 1,000	1.478,70	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	25,40000	=	38,10000	
				Subtotal:				82,45500	82,45500
Materials									
	BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,900	x	209,72000	=	608,18800	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	1,000	x	18,79000	=	18,79000	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,750	x	135,93000	=	373,80750	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,900	x	19,92000	=	17,92800	
	BAZ4RUTI2	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	1,000	x	55,46000	=	55,46000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500	x	24,69000	=	12,34500	
				Subtotal:				1.086,51850	1.086,51850
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20	7,700	x	25,75200	=	198,29040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
			Subtotal:	198,29040198,29040
Altres				
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació5,000 % s 1.367,26400 =	68,3632068,36320
			Subtotal:	68,3632068,36320
			COST DIRECTE	1.435,62710
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	43,06881
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.478,69591

P-15	EA3EEF6	u	F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa. Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. Sup. ventilació = 8.12 m² * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	Rend.: 1,000	4.214,91	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-16 EAF3EEF7 u Rend.: 1,000 1.384,71 €

F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus
Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.
* Les mesures es comprovaran a obra.
Sup. ventilació = 1.08 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalents, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	25,40000 =	38,10000	
Subtotal:					82,45500	82,45500
Materials						
BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000 x	154,50000 =	154,50000	
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,000 x	24,69000 =	24,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,000	x	19,92000	=	19,92000	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,440	x	135,93000	=	331,66920	
	BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,540	x	257,97000	=	397,27380	
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	1,200	x	55,46000	=	66,55200	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	1,500	x	18,79000	=	28,18500	
						Subtotal:		1.022,79000	1.022,79000
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	6,800	x	25,75200	=	175,11360	
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.						
						Subtotal:		175,11360	175,11360
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000	% s	1.280,35860	=	64,01793	
						Subtotal:		64,01793	64,01793
						COST DIRECTE			1.344,37653
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		40,33130
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.384,70783

P-17	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus. Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.	Rend.: 1,000		7.137,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 8.62 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000 =	59,14000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	25,40000 =	50,80000
				Subtotal:		109,94000	109,94000
Materials							
	B0CH4-EEF	m2	Planxa d'acer galvanitzada i lacada, perforada de fins a 2mm d'espessor, inclòs sistema de fixació a fusteria existent, tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	4,730	x	49,17000 =	232,57410
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	4,000	x	55,46000 =	221,84000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,900	x	24,69000 =	22,22100
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,400	x	19,92000 =	27,88800
	BAF4-1RS5	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu	9,950	x	430,04000 =	4.278,89800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-18	EA3EEF9	u	F9 - Fusteria tant escala A - P2. Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica $< 2,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48 \text{ dB}$. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.00 m^2 Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900.	Rend.: 1,000	1.251,46	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	25,40000	=	20,32000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	29,57000	=	23,65600	
				Subtotal:			43,97600	43,97600	
Materials									
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,210	x	154,50000	=	186,94500	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	1,000	x	18,79000	=	18,79000	
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	1,000	x	55,46000	=	55,46000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	24,69000	=	14,81400	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,800	x	19,92000	=	15,93600	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,400	x	135,93000	=	326,23200	
	BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu	1,250	x	257,97000	=	322,46250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana					
				Subtotal:			940,63950	940,63950
Partides d'obra								
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	6,700	x	25,75200	=	172,53840
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.					
				Subtotal:			172,53840	172,53840
Altres								
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000	%	s 1.157,15400	=	57,85770
				Subtotal:			57,85770	57,85770
			COST DIRECTE					1.215,01160
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			36,45035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.251,46195

EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	Rend.: 1,000				26,52	€
		Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.						
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200
				Subtotal:			21,55200	21,55200
Materials								
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	1,000	x	4,20000	=	4,20000
				Subtotal:			4,20000	4,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				25,75200
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,77256
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,52456

EA3GUF3	u	F3:Conjunt format per 3 finestres corredisses i una porta batent d'alumini color estàndard a decidir per la DF en fase d'obra, amb ruptura de pont tèrmic i vidres baix emissius, a 75 cm del terra. Dimensions totals de finestres 690x155cm, i dimensions totals de porta 250x110 cm. Bastiments d'alumini integrats de 10x155cm. Finestra amb dues fulles corredisses de 80x140cm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/12 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. Fusteria CORTIZO - 4900 o equivalent i Fusteria CORTIZO 70 per pas de porta, amb transmissió tèrmica 4W/m2/K i permeabilitat de classe 3 (9m3/h.m2). Inclou maneta, pany i clau, i persianes. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR70 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	Rend.: 1,000	5.231,26	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
			Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials						
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500 x	24,69000 =	12,34500	
BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons	2,750 x	209,72000 =	576,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-19	EA3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la	Rend.: 1,000	334,68	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
subestructura. Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
				Subtotal:				219,88000	219,88000
Partides d'obra									
	P442-EE0Z	kg	Acer S275JR existent acopiat a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant:	93,960	x	1,11801	=	105,04822	
				Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.					
				Subtotal:				105,04822	105,04822

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	324,92822
		3,00 %	DESPESES INDIRECTES	9,74785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	334,67607

P-20	EA3SEF8	u	Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	Rend.: 1,000	302,59	€

Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000

Partides d'obra

P442-EE0Z	kg	Acer S275JR existent acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant:	66,100	x	1,11801	=	73,90046

Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes.

Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal:	73,90046	73,90046
				COST DIRECTE		293,78046
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,81341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		302,59387

P-21	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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		18,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	25,36000 =	4,56480	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	29,57000 =	10,64520	
				Subtotal:		15,21000	15,21000
Materials							
	BD13219B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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	1,70000 =	2,12500	
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x	0,71000 =	0,71000	
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x	0,01000 =	0,01000	
				Subtotal:		2,84500	2,84500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22815
				COST DIRECTE			18,28315
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,54849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,83164

P-22	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		19,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	29,57000 =	10,64520	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	25,36000 =	4,56480	
				Subtotal:		15,21000	15,21000
Materials							
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,77000 =	0,77000	
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 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	2,15000 =	2,68750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000
Subtotal:								3,46750
DESPESES AUXILIARS								0,22815
COST DIRECTE								18,90565
DESPESES INDIRECTES								0,56717
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,47282

P-23	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				20,73	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	29,57000 =	10,64520
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	25,36000 =	4,56480
Subtotal:					15,21000	15,21000
Materials						
	BDY3B300	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=50 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000
	BDW3B300	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=50 mm	1,000 x	1,22000 =	1,22000
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 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	2,76000 =	3,45000
Subtotal:					4,69000	4,69000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,22815
COST DIRECTE						20,12815
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	0,60384
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,73199

P-24	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				23,49	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	29,57000 =	10,64520
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	25,36000 =	4,56480
Subtotal:					15,21000	15,21000
Materials						
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 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	4,23000 =	5,28750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	2,05000	=	2,05000
Subtotal:								7,36750
								7,36750
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,22815
COST DIRECTE								22,80565
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,68417
COST EXECUCIÓ MATERIAL								23,48982

P-25	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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	30,59	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 29,57000 =	10,64520	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 25,36000 =	4,56480	
Subtotal:					15,21000	15,21000
Materials						
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	1,000 x 0,09000 =	0,09000	
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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 6,77000 =	8,46250	
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	1,000 x 5,71000 =	5,71000	
Subtotal:					14,26250	14,26250
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,22815
COST DIRECTE						29,70065
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	0,89102
COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,59167

P-26	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000	34,19	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 29,57000 =	10,64520	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 25,36000 =	4,56480	
Subtotal:					15,21000	15,21000
Materials						
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x 0,12000 =	0,12000	
	BD13289B	m	Tub de pvc-u de paret estructurada, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1453-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x 7,72000 =	9,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	7,99000	=	7,99000
				Subtotal:				17,76000
								17,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22815
				COST DIRECTE				33,19815
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,99594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,19409

P-27	ED11BA01	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 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				17,45	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 29,57000 =	10,64520	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 25,36000 =	4,56480	
			Subtotal:		15,21000	15,21000
Materials						
	BD13BA01	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 25 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 0,65000 =	0,81250	
	BDY3BA01	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=25 mm	1,000 x 0,01000 =	0,01000	
	BDW3BA01	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=25 mmc	1,000 x 0,68000 =	0,68000	
			Subtotal:		1,50250	1,50250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22815
			COST DIRECTE			16,94065
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,50822
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,44887

P-28	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				20,64	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 25,40000 =	3,81000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 25,48000 =	7,64400	
			Subtotal:		11,45400	11,45400
Materials						
	BD1Z2200	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 75 y 110 mm	0,900 x 1,05000 =	0,94500	
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000 x 0,03000 =	0,03000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	4,83000	=	6,76200
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330	x	2,05000	=	0,67650
			Subtotal:					8,41350
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17181
			COST DIRECTE					20,03931
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,60118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,64049

P-29	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				37,25	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,48000 =	10,19200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000
			Subtotal:			15,27200
Materials						
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	1,000 x	0,26000 =	0,26000
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	0,330 x	17,59000 =	5,80470
	BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x	9,46000 =	13,24400
	BD1Z2300	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 125 y 160 mm	0,670 x	2,02000 =	1,35340
			Subtotal:			20,66210
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22908
			COST DIRECTE			36,16318
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,08490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,24808

P-30	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	Rend.: 1,000				57,50	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	28,61000 =	1,43050
			Subtotal:			2,62450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BD5Z8A46	u	Reixa U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe C250	1,000	x	53,16000	=	53,16000	
						Subtotal:		53,16000	53,16000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03937
			COST DIRECTE						55,82387
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,67472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,49858

P-31	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent.	Rend.: 1,000	98,33	€

La partida incloïu el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueitat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
A0140000	h	Manobre		1,250 /R x	23,88000 =	29,85000	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,600 /R x	25,48000 =	15,28800	
A0137000	h	Ajudant col·locador		1,250 /R x	25,40000 =	31,75000	
				Subtotal:		94,05400	94,05400
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		1,41081
COST DIRECTE							95,46481
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		2,86394
COST EXECUCIÓ MATERIAL							98,32875

P-32	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per	Rend.: 1,000	40,99	€

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,48000 =	3,82200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	28,61000 =	5,43590	
	A0150000	h	Peón especialista	0,050 /R x	24,69000 =	1,23450	
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x	23,88000 =	4,53720	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
				Subtotal:		18,83960	18,83960

Maquinària

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	54,34000	=	2,29315
	C133A0J0	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,050	/R x	5,57000	=	0,27850
Subtotal:								2,57165
								2,57165
Materials								
	BD7FR110	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	1,200	x	4,50000	=	5,40000
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,71000	=	1,88430
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945	x	85,53000	=	8,08259
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,1285	x	20,57000	=	2,64325
Subtotal:								18,10014
								18,10014
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,28259
COST DIRECTE								39,79398
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,19382
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,98780

P-33	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000	49,03	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	25,48000 =	5,09600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x	23,88000 =	4,53720
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	28,61000 =	5,43590
Subtotal:					20,14910	20,14910
Materials						
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,104 x	87,11000 =	9,05944
	BD7FR310	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	1,200 x	7,09000 =	8,50800
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	1,000 x	0,26000 =	0,26000
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,1712 x	20,57000 =	3,52158
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	0,330 x	17,59000 =	5,80470
Subtotal:					27,15372	27,15372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30224
			COST DIRECTE				47,60506
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,42815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,03321

P-34	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			26,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000 =	6,34000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:			13,73250	13,73250
Materials								
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	5,73000 =	1,89090	
	BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	9,31000 =	9,49620	
				Subtotal:			11,38710	11,38710
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,20599
			COST DIRECTE					25,32559
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,75977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,08536

P-35	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			22,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000 =	6,34000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:			13,73250	13,73250
Materials								
	BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	6,42000 =	6,54840	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,19000 =	1,71270	
				Subtotal:			8,26110	8,26110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20599
			COST DIRECTE				22,19959
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,66599
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,86558

P-36	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			29,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000 =	6,34000	
				Subtotal:			13,73250	13,73250
Materials								
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	6,44000 =	2,12520	
	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	12,56000 =	12,81120	
				Subtotal:			14,93640	14,93640
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20599	
			COST DIRECTE				28,87489	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,86625	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,74113	

P-37	EE42Q924	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			50,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,550	/R x	25,36000 =	13,94800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x	29,57000 =	16,26350	
				Subtotal:			30,21150	30,21150
Materials								
	BE42Q921	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	15,47000 =	15,77940	
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x	7,57000 =	2,49810	
				Subtotal:			18,27750	18,27750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,45317
				COST DIRECTE			48,94217
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,46827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,41044

P-38	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			64,02	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,600	/R x	25,36000 =	15,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:			32,95800	32,95800
Materials								
	BE42QC51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x	25,65000 =	26,16300	
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	7,71000 =	2,54430	
				Subtotal:			28,70730	28,70730
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,49437	
				COST DIRECTE			62,15967	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,86479	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,02446	

P-39	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			68,37	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,600	/R x	25,36000 =	15,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:			32,95800	32,95800
Materials								
	BE42QE51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x	29,50000 =	30,09000	
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330	x	8,60000 =	2,83800	
				Subtotal:			32,92800	32,92800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49437
				COST DIRECTE			66,38037
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,99141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,37178
P-40	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra.	Rend.: 1,000		53,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,600 /R x	25,36000 =	15,21600	
				Subtotal:		32,95800	32,95800
Materials							
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,100 x	5,39000 =	0,53900	
	BE52Q260	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000 x	18,39000 =	18,39000	
				Subtotal:		18,92900	18,92900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49437
				COST DIRECTE			52,38137
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,57144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,95281
P-41	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat máxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		55.810,99	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000	/R x 25,36000 =	202,88000		
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000		
				Subtotal:		439,44000	439,44000	
Materials								
	BED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat máxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	1,000	x 53.735,0000 =	53.735,00000		
				Subtotal:		53.735,00000	53.735,00000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	10,98600	
				COST DIRECTE			54.185,42600	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1.625,56278	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55.810,98878	

P-42	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat máxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	60.721,00	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000	/R x 25,36000 =	202,88000		
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000		
				Subtotal:		439,44000	439,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BED5NA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	1,000	x	58.502,0000	= 58.502,00000
				Subtotal:		58.502,00000	58.502,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		10,98600
COST DIRECTE							58.952,42600
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1.768,57278
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60.720,99878

P-43	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm. Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		60.721,00	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x 25,36000 =	202,88000	
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x 29,57000 =	236,56000	
				Subtotal:	439,44000	439,44000
Materials						
	BED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i	1,000 x 58.502,0000 =	58.502,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	
			Subtotal:	58.502,00000 58.502,00000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	10,98600
			COST DIRECTE	58.952,42600
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1.768,57278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60.720,99878

P-44	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.975,98	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000	/R x	25,36000	=	202,88000	
						Subtotal:		439,44000	439,44000
Materials									
	BED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)	1,000	x	1.468,00000	=	1.468,00000	
						Subtotal:		1.468,00000	1.468,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	10,98600
COST DIRECTE					1.918,42600
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	57,55278
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.975,97878
P-45	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	2.924,55 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500 /R x 25,36000 =	114,12000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x 29,57000 =	133,06500
				Subtotal:	247,18500 247,18500
Materials					
	BEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	1,000 x 2.586,00000 =	2.586,00000
				Subtotal:	2.586,00000 2.586,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	6,17963
COST DIRECTE					2.839,36463
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	85,18094
COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.924,54556

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-46	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000			3.519,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500 /R x	25,36000 =	114,12000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x	29,57000 =	133,06500		
				Subtotal:		247,18500	247,18500	
Materials								
	BEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	1,000 x	3.164,00000 =	3.164,00000		
				Subtotal:		3.164,00000	3.164,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,17963	
				COST DIRECTE			3.417,36463	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		102,52094	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.519,88556	

P-47	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions	Rend.: 1,000			1.308,01	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
excèntriques y concentriques, medidores, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000 /R x	25,36000 =	76,08000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	29,57000 =	88,71000	
				Subtotal:		164,79000	164,79000
Materials							
	BEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000 x	1.101,00000 =	1.101,00000	
				Subtotal:		1.101,00000	1.101,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,11975
				COST DIRECTE			1.269,90975
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		38,09729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.308,00704
P-48	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidores, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		1.372,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000	/R x	25,36000	=	76,08000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	29,57000	=	88,71000
				Subtotal:		164,79000		164,79000
Materials								
	BEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.164,00000	=	1.164,00000
				Subtotal:		1.164,00000		1.164,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	4,11975
				COST DIRECTE				1.332,90975
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	39,98729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.372,89704

-49	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.436,76			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	29,57000	=	88,71000
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000	/R x	25,36000	=	76,08000
				Subtotal:		164,79000		164,79000
Materials								
	BEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.226,00000	=	1.226,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1.226,00000	1.226,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	4,11975
COST DIRECTE					1.394,90975
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	41,84729
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.436,75704
P-50	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.497,53 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import	
A012G000 h Oficial 1a calefactor				3,000 /R x 29,57000 =	88,71000
A013G000 h Ayudante calefactor				3,000 /R x 25,36000 =	76,08000
Subtotal:					164,79000 164,79000
Materials					
BEDCBA04 u Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.				1,000 x 1.285,00000 =	1.285,00000
Subtotal:					1.285,00000 1.285,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	4,11975
COST DIRECTE					1.453,90975
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	43,61729
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.497,52704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.674,69	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000 /R x	25,36000 =	76,08000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	29,57000 =	88,71000	
				Subtotal:		164,79000	164,79000
Materials							
	BEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.	1,000 x	1.457,00000 =	1.457,00000	
				Subtotal:		1.457,00000	1.457,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,11975
				COST DIRECTE			1.625,90975
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		48,77729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.674,68704

P-52	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures,	Rend.: 1,000	1.737,99	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500	/R x	25,36000 =	114,12000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	29,57000 =	133,06500	
				Subtotal:			247,18500	247,18500
Materials								
	BEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.434,00000 =	1.434,00000	
				Subtotal:			1.434,00000	1.434,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		6,17963
				COST DIRECTE				1.687,36463
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		50,62094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.737,98556
P-53	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000			1.764,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500	/R x	25,36000	=	114,12000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	29,57000	=	133,06500
				Subtotal:				247,18500
								247,18500
Materials								
	BEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.460,00000	=	1.460,00000
				Subtotal:				1.460,00000
								1.460,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	6,17963
				COST DIRECTE				1.713,36463
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	51,40094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.764,76556

P-54	EEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooralcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	7.389,24	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,000	/R x	25,36000 =	101,44000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	29,57000 =	118,28000
				Subtotal:		219,72000	219,72000
Materials							
	BEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.	1,000	x	6.951,00000 =	6.951,00000
				Subtotal:		6.951,00000	6.951,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,29580
				COST DIRECTE				7.174,01580
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		215,22047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.389,23627
P-55	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	Rend.:	1,000			170,11 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000 =	12,68000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:			27,46500	27,46500
Materials								
	BEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	1,000	x	137,00000 =	137,00000	
				Subtotal:			137,00000	137,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,68663
				COST DIRECTE				165,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,95455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,10617
P-56	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	Rend.:	1,000			147,45 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000 =	12,68000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:			27,46500	27,46500
Materials								
	BEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	1,000	x	115,00000 =	115,00000	
				Subtotal:			115,00000	115,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,68663
				COST DIRECTE				143,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,29455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,44617

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-57	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	Rend.: 1,000		114,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		27,46500	27,46500
Materials							
	BEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	1,000 x	83,00000 =	83,00000	
				Subtotal:		83,00000	83,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68663
				COST DIRECTE			111,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,33455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,48617
P-58	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		280,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		27,46500	27,46500
Materials							
	BEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000 x	244,00000 =	244,00000	
				Subtotal:		244,00000	244,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68663
				COST DIRECTE			272,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,16455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			280,31617
P-59	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		240,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		27,46500		27,46500
Materials								
	BEG3BA05	u	Kit distribuidor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000	x	205,00000	=	205,00000
				Subtotal:		205,00000		205,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,68663
				COST DIRECTE				233,15163
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	6,99455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				240,14617
P-60	EEG3BA06	u	Kit distribuidor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		213,37		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
				Subtotal:		27,46500		27,46500
Materials								
	BEG3BA06	u	Kit distribuidor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000	x	179,00000	=	179,00000
				Subtotal:		179,00000		179,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,68663
				COST DIRECTE				207,15163
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	6,21455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,36617
P-61	EEG3BA07	u	Kit distribuidor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		165,99		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
				Subtotal:		27,46500		27,46500
Materials								
	BEG3BA07	u	Kit distribuidor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000	x	133,00000	=	133,00000
				Subtotal:		133,00000		133,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,68663
				COST DIRECTE		161,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,83455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		165,98617

P-62	EEG3BA08	u	Kit distribuidor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000			169,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500		
				Subtotal:		27,46500	27,46500	
Materials								
	BEG3BA08	u	Kit distribuidor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000 x	136,00000 =	136,00000		
				Subtotal:		136,00000	136,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68663	
				COST DIRECTE			164,15163	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,92455	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,07617	

P-63	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000			12.254,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000		
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,000 /R x	25,36000 =	101,44000		
				Subtotal:		219,72000	219,72000	
Materials								
	BEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides	1,000 x	11.672,0000 =	11.672,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	11.672,00000		11.672,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,49300
				COST DIRECTE			11.897,21300
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		356,91639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12.254,12939
P-64	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		6.385,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,000 /R x	25,36000 =	101,44000	
				Subtotal:		219,72000	219,72000
Materials							
	BEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides	1,000 x	5.974,00000 =	5.974,00000	
				Subtotal:		5.974,00000	5.974,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,49300
				COST DIRECTE			6.199,21300
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		185,97639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.385,18939
P-65	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000		48,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,47900		16,47900
Materials								
	BEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000	x	29,91000	=	29,91000
				Subtotal:		29,91000		29,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE				46,63619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,39909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,03527
P-66	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000				61,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
				Subtotal:		16,47900		16,47900
Materials								
	BEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000	x	42,91000	=	42,91000
				Subtotal:		42,91000		42,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE				59,63619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,78909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,42527
P-67	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000				73,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,47900		16,47900
Materials								
	BEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000	x	55,06000	=	55,06000
				Subtotal:		55,06000		55,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE		71,78619		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,15359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,93977		
P-68	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000		85,38		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
				Subtotal:		16,47900		16,47900
Materials								
	BEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000	x	66,17000	=	66,17000
				Subtotal:		66,17000		66,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE		82,89619		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,48689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,38307		
P-69	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre.	Rend.: 1,000		313,95		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
				Subtotal:		16,47900		16,47900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, instal·lat en falç sostre.	1,000	x	288,08000	=	288,08000	
						Subtotal:		288,08000	288,08000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24719
						COST DIRECTE			304,80619
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	9,14419
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			313,95037

P-70	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	Rend.: 1,000				520,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
				Subtotal:				16,47900	16,47900
Materials									
	BEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	1,000	x	489,00000	=	489,00000	
				Subtotal:				489,00000	489,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24719
				COST DIRECTE					505,72619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		15,17179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					520,89797

P-71	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	Rend.: 1,000				753,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
				Subtotal:				16,47900	16,47900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	1,000	x	715,00000	=	715,00000
				Subtotal:				715,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE		731,72619		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	21,95179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		753,67797		
P-72	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				35,05
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
				Subtotal:				16,47900
Materials								
	BEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	1,000	x	17,30000	=	17,30000
				Subtotal:				17,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE		34,02619		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,02079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,04697		
P-73	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				44,03
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
				Subtotal:				16,47900
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	1,000	x	26,02000	=	26,02000
				Subtotal:		26,02000		26,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE				42,74619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,28239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,02857

P-74	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		52,50		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x 25,36000	=	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900	
Materials								
	BEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	1,000	x 34,24000	=	34,24000	
				Subtotal:		34,24000	34,24000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24719
				COST DIRECTE				50,96619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,52899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,49517

P-75	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000		120,82		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x 25,36000	=	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 29,57000	=	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200	
Materials								
	BEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000	x 95,00000	=	95,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				95,00000			95,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,32958
COST DIRECTE							117,30158
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		3,51905
COST EXECUCIÓ MATERIAL							120,82063
P-76	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000			166,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x 25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 29,57000 =	11,82800	
Subtotal:						21,97200	21,97200
Materials							
	BEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000	x 139,00000 =	139,00000	
Subtotal:						139,00000	139,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,32958
COST DIRECTE							161,30158
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		4,83905
COST EXECUCIÓ MATERIAL							166,14063
P-77	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000			177,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x 25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 29,57000 =	11,82800	
Subtotal:						21,97200	21,97200
Materials							
	BEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000	x 150,00000 =	150,00000	
Subtotal:						150,00000	150,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			172,30158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,16905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,47063
P-78	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000		270,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 2500x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000 x	240,00000 =	240,00000	
				Subtotal:		240,00000	240,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			262,30158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,86905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,17063
P-79	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	Rend.: 1,000		100,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	1,000 x	80,60000 =	80,60000	
				Subtotal:		80,60000	80,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			97,32619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,91979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,24597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-80	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		205,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKP5210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	1,000 x	177,68000 =	177,68000	
				Subtotal:		177,68000	177,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			199,98158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,99945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,98103
P-81	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		223,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKP5410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000 x	194,32000 =	194,32000	
				Subtotal:		194,32000	194,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			216,62158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,49865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,12023
P-82	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		247,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000	x	217,95000	=	217,95000
				Subtotal:		217,95000		217,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32958
				COST DIRECTE				240,25158
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,20755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				247,45913
P-83	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				254,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BEKPA410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000	x	224,70000	=	224,70000
				Subtotal:		224,70000		224,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32958
				COST DIRECTE				247,00158
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,41005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				254,41163
P-84	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				350,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BEKPBA10	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 600 mm d'alçària	1,000	x	317,78000	=	317,78000
				Subtotal:		317,78000		317,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			340,08158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,20245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			350,28403
P-85	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		289,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	1,000 x	258,28000 =	258,28000	
				Subtotal:		258,28000	258,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			280,58158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,41745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,99903
P-86	EEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	Rend.: 1,000		89,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	1,000 x	78,19000 =	78,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	78,19000		78,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12359
				COST DIRECTE			86,55309
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,59659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,14969
P-87	EEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	Rend.: 1,000		287,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	1,000 x	271,11000 =	271,11000	
				Subtotal:		271,11000	271,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12359
				COST DIRECTE			279,47309
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,38419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			287,85729
P-88	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		285,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKPC610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000 x	255,30000 =	255,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	255,30000	255,30000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32958	
				COST DIRECTE		277,60158	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,32805	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		285,92963	
P-89	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	Rend.: 1,000		487,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	1,000 x	450,84000 =	450,84000	
				Subtotal:		450,84000	450,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32958	
				COST DIRECTE		473,14158	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	14,19425	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		487,33583	
P-90	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	Rend.: 1,000		613,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	1,000	x	573,75000	= 573,75000	
				Subtotal:		573,75000	573,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,32958	
				COST DIRECTE			596,05158	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	17,88155	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			613,93313	
P-91	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A),de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	Rend.: 1,000			511,84 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000	= 5,91400	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,200	/R x	25,36000	= 5,07200	
				Subtotal:			10,98600	10,98600
Materials								
	BEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A),de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.	1,000	x	485,67000	= 485,67000	
				Subtotal:			485,67000	485,67000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,27465
				COST DIRECTE				496,93065
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		14,90792
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				511,83857
P-92	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A),de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	Rend.: 1,000			683,25 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
						Subtotal:		16,47900
								16,47900
Materials								
	BEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 29W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A),de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	1,000	x	646,46000	=	646,46000
						Subtotal:		646,46000
								646,46000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,41198
			COST DIRECTE					663,35098
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	19,90053
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					683,25150

P-93	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalentt. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000				3.250,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	8,000	/R x	25,36000	=	202,88000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
				Subtotal:				439,44000	439,44000
Materials									
	BEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalentt. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	1,000	x	2.705,44000	=	2.705,44000	
				Subtotal:				2.705,44000	2.705,44000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,98600
				COST DIRECTE					3.155,86600
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		94,67598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.250,54198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-94	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000	4.498,97	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000
Subtotal:					54,93000	54,93000
Materials						
	BEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.	1,000 x	4.312,18000 =	4.312,18000
Subtotal:					4.312,18000	4.312,18000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,82395
COST DIRECTE						4.367,93395
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		131,03802
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4.498,97197

P-95	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000	7.408,89	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000
Subtotal:					54,93000	54,93000
Materials						
	BEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions	1,000 x	7.137,34000 =	7.137,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.				
				Subtotal:	7.137,34000		7.137,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,82395
			COST DIRECTE				7.193,09395
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			215,79282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.408,88677
P-96	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000		8.277,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BEHMB A04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	1,000 x	7.980,61000 =	7.980,61000	
				Subtotal:		7.980,61000	7.980,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,82395
			COST DIRECTE				8.036,36395
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			241,09092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.277,45487

P-97	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes,	Rend.: 1,000		9.618,03	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BEHMB05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W.	1,000 x	9.282,14000 =	9.282,14000	
				Subtotal:		9.282,14000	9.282,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82395
				COST DIRECTE			9.337,89395
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		280,13682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.618,03077
P-98	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000		76,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BEP31170	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000 x	57,33000 =	57,33000	
				Subtotal:		57,33000	57,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			74,06837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,22205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,29042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EETAPI3	u	PI3 Sub+Col de conjunt de fusta i vidre (2,73 m). Fusteria porta de dues fulles practicables de vidre i pi de suècia (pinus sylvestrus). Part fixa de fusta de pi amb aïllament de llana de roca a l'interior. Cantells arrodonits i envernissada. Porta de dues fulles practicables de vidre i fusta de 1,00x2,20, i 1 fulla fixa de fusta de 0,63x2,20. Perfil de 63mm amb 2 gomes d'estanqueïtat classificació E3, V3, A3. Galze interior per la col·locació de vidre càmera transparent 4+4/16/3+3. Maneta inox mate, amb pany i clau, amb tancament manual alt 1.40m, model a definir per la DF	Rend.: 1,000	3.857,55 €

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

COST DIRECTE	3.745,19417
DESPESES INDIRECTES 3,00 %	112,35583
COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.857,5500

P-99	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000	18,94 €

Ma d'obra

			Unitats	Preu	Parcial	Import
A013G000	h	Ayudante calefactor	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
Subtotal:					10,77300	10,77300

Materials

BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x	7,45000 =	7,45000	
Subtotal:					7,45000	7,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16160
				COST DIRECTE				18,38460
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,55154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,93613
P-100	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	Rend.:	1,000			112,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000 =	6,34000	
				Subtotal:			13,73250	13,73250
Materials								
	BEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	95,32000 =	95,32000	
				Subtotal:			95,32000	95,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20599
				COST DIRECTE				109,25849
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,27775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,53624
P-101	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat	Rend.:	1,000			464,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	29,57000 =	44,35500	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,500	/R x	25,36000 =	38,04000	
				Subtotal:			82,39500	82,39500
Materials								
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D	1,000	x	367,59000 =	367,59000	
				Subtotal:			367,59000	367,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,23593
				COST DIRECTE				451,22093
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		13,53663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				464,75755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000		20,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		7,39250	7,39250
Materials							
	BEU52555	u	Termómetro bimetalico con vaina de 1/2'' de diámetro, de esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000 x	12,48000 =	12,48000	
				Subtotal:		12,48000	12,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11089
				COST DIRECTE			19,98339
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,59950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,58289
P-103	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		21,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		7,39250	7,39250
Materials							
	BEU6U001	u	Manómetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de rosca de 1/4" de D	1,000 x	13,24000 =	13,24000	
				Subtotal:		13,24000	13,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11089
				COST DIRECTE			20,74339
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,36569
P-104	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		81,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000 x	45,84000 =	45,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	45,84000
			45,84000	45,84000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,49473
			COST DIRECTE	79,31673
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,37950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,69623

P-105	EEV2BA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	Rend.: 1,000	450,73	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200
			Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials						
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat	1,000 x	404,62000 =	404,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	
			Subtotal:	404,62000404,62000
			COST DIRECTE	437,60200
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	13,12806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	450,73006
P-106	EEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	Rend.: 1,00082,72 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 29,57000 = 17,74200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 25,40000 = 15,24000
			Subtotal:	32,9820032,98200
Materials				
	BEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.	1,000 x 47,33000 = 47,33000
			Subtotal:	47,3300047,33000
			COST DIRECTE	80,31200
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	2,40936
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,72136

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-107	EEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		428,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.	1,000 x	383,29000 =	383,29000	
				Subtotal:		383,29000	383,29000
				COST DIRECTE			416,27200
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,48816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,76016
P-108	EEV2BA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		91,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BEVBA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.	1,000 x	55,54000 =	55,54000	
				Subtotal:		55,54000	55,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		88,52200	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,65566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,17766	
P-109	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	Rend.: 1,000		188,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BEVBA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	1,000 x	127,82000 =	127,82000	
				Subtotal:		127,82000	127,82000
				COST DIRECTE		182,79000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,48370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		188,27370	
P-110	EEV2BA10	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	Rend.: 1,000		450,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD	1,000 x	404,62000 =	404,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	
			Subtotal:	404,62000
			COST DIRECTE	437,60200
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	13,12806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	450,73006

P-111	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp/del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball dobra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	Rend.: 1,000	13.596,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball dobra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	1,000	x	13.200,0000	=	13.200,00000	
				Subtotal:				13.200,00000	13.200,00000
				COST DIRECTE					13.200,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		396,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13.596,00000

P-112	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	Rend.: 1,000		180,17	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	29,57000	=	4,43550
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,133 /R x	25,36000	=	3,37288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-113	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.	Rend.: 1,000	4.739,93	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
Subtotal:							27,46500
Materials							
BEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	1,000	x	4.574,00000	=	4.574,00000
Subtotal:							4.574,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,41198
COST DIRECTE							4.601,87698
DESPESES INDIRECTES					3,00	%	138,05631
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.739,93328

P-114	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables	Rend.: 1,000	884,30	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x	29,57000	=	295,70000
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	10,000	/R x	25,36000	=	253,60000

P-115	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instalat i provat.	Rend.: 1,000				410,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
				Subtotal:				9,71800	9,71800
Materials									
	BEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instalat i provat.	1,000	x	388,80000	=	388,80000	
				Subtotal:				388,80000	388,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14577
									398,66377
				COST DIRECTE					11,95991
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		410,62368
									410,62368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					410,62368

P-116	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000				1.151,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	29,57000	=	10,34950
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000
						Subtotal:		12,88950
								12,88950
Materials								
	BEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x	1.104,75000	=	1.104,75000
						Subtotal:		1.104,75000
								1.104,75000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19334
			COST DIRECTE					1.117,83284
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		33,53499
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.151,36783

P-117	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accesoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva	Rend.: 1,000	8.265,05	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador		8,000	/R x	25,40000 =	203,20000
A012M000	h	Oficial 1a muntador		8,000	/R x	29,57000 =	236,56000
				Subtotal:		439,76000	439,76000
Materials							
BEVZBA210	u	Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric		4,000	x	93,65000 =	374,60000
BEZVBA211	u	Pantalla Advanced Display per a control, supervisió i manteniment de la solució EcoStruxure. Pantalla HMI 10.1' amb kit per a muntatge fix. La pantalla Advanced Display no necessita cap programari		1,000	x	1.601,44000 =	1.601,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			addicional per a la seva configuració. És necessari utilitzar aplicacions estàndard com App.- Technician Tool, App d'usuari Adaptiapp i/o Estació Web. Inclou cable a Y de 1,35m Marca Schneider Electric					
	BEVZBA211	u	Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	1,000	x	80,60000	=	80,60000
	BEZVBA211	u	Switch No Gestionable 8x100TXRJ45 Inclou font d'alimentació. Marca Schneider Electric, Referència MCSESU083FN0	1,000	x	280,20000	=	280,20000
	BEVZBA210	u	Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric	1,000	x	306,39000	=	306,39000
	BEVZBA210	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	1,000	x	214,33000	=	214,33000
	BEVZBA210	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	2,000	x	430,22000	=	860,44000
	BEVZBA210	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	1,000	x	633,14000	=	633,14000
	BEVZBA210	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	1,000	x	2.107,60000	=	2.107,60000
	BEVZBA210	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	1,000	x	322,22000	=	322,22000
	BEVZBA210	u	Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	1,000	x	81,48000	=	81,48000
	BEVZBA210	u	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família	1,000	x	722,12000	=	722,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric				
			Subtotal:		7.584,56000		7.584,56000
			COST DIRECTE				8.024,32000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		240,72960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.265,04960
P-118	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000		28,35 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
			Subtotal:			10,99400	10,99400
Materials							
	B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,80000 =	0,32000	
	BF52C400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 13,59000 =	13,86180	
	BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 4,45000 =	1,33500	
	BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,85000 =	0,85000	
			Subtotal:			16,36680	16,36680
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16491
			COST DIRECTE				27,52571
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,82577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,35148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-119 EF925PBA				Rend.: 1,000	5,66	€	
		m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	29,57000 =	1,62635	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	25,40000 =	1,39700	
				Subtotal:		3,02335	3,02335
Materials							
	BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020 x	1,57000 =	1,60140	
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,79000 =	0,23700	
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450 x	0,35000 =	0,50750	
				Subtotal:		2,42590	2,42590
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04535
				COST DIRECTE			5,49460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,65944
P-120 EF925PBC				Rend.: 1,000	6,48	€	
		m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	29,57000 =	1,62635	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	25,40000 =	1,39700	
				Subtotal:		3,02335	3,02335
Materials							
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300 x	0,41000 =	0,53300	
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
	BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020 x	2,24000 =	2,28480	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,91000 =	0,27300	
				Subtotal:		3,22080	3,22080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04535
			COST DIRECTE	6,28950
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,18869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,47819

P-121	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,11	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	29,57000	=	1,62635	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	25,40000	=	1,39700	
				Subtotal:				3,02335	3,02335
Materials									
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,56000	=	0,67200	
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,19000	=	0,19000	
	BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	3,39000	=	3,45780	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,61000	=	0,48300	
				Subtotal:				4,80280	4,80280
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,04535
				COST DIRECTE					7,87150
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		0,23615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,10765

P-122	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				11,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	
				Subtotal:				3,29820	3,29820
Materials									
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,76000	=	0,83600	
	BF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	5,73000	=	5,84460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,50000	=	1,05000
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,28000	=	0,28000
				Subtotal:				8,01060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04947
				COST DIRECTE				11,35827
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,34075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,69902

P-123	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				15,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	
				Subtotal:				3,29820	3,29820
Materials									
	BF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	8,26000	=	8,42520	
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,63000	=	1,68900	
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
	B0A75J00	u	Abracadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,900	x	1,04000	=	0,93600	
				Subtotal:				11,41020	11,41020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04947
				COST DIRECTE					14,75787
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,44274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,20061

P-124	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				20,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3,29820		3,29820
Materials								
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,76000	=	2,32800
	BF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	13,10000	=	13,36200
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,900	x	0,52000	=	0,46800
				Subtotal:		16,58800		16,58800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04947
				COST DIRECTE				19,93567
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,59807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,53374
P-125	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		26,89		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x	29,57000	=	1,92205
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x	25,40000	=	1,65100
				Subtotal:		3,57305		3,57305
Materials								
	B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,900	x	1,57000	=	1,41300
	BF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	17,60000	=	17,95200
	BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,67000	=	2,60100
	BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x	0,51000	=	0,51000
				Subtotal:		22,47600		22,47600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05360
				COST DIRECTE				26,10265
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,78308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,88573

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	EFIEEB01	u	B1 - ÀGORA PB Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000 2.902,34 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																								
P-128	EFIEEB03	u	B3 - ÀGORA P2 Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000 1.875,68 €																																																																								
<table><tr><th colspan="2"></th><th>Unitats</th><th>Preu</th><th>Parcial</th><th>Import</th></tr><tr><td colspan="6">Ma d'obra</td></tr><tr><td>A0F-000K</td><td>h</td><td>Oficial 1a fuster</td><td>5,000 /R x</td><td>29,12000 =</td><td>145,60000</td></tr><tr><td>A01-FEP6</td><td>h</td><td>Ajudant fuster</td><td>3,000 /R x</td><td>25,60000 =</td><td>76,80000</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>222,40000</td><td>222,40000</td></tr><tr><td colspan="6">Materials</td></tr><tr><td>BAU0-2EP2</td><td>m2</td><td>Àgora P2</td><td>1,000 x</td><td>1.598,65000 =</td><td>1.598,65000</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>1.598,65000</td><td>1.598,65000</td></tr><tr><td colspan="5">COST DIRECTE</td><td>1.821,05000</td></tr><tr><td colspan="5">DESPESES INDIRECTES 3,00 %</td><td>54,63150</td></tr><tr><td colspan="5">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td><td>1.875,68150</td></tr></table>							Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra						A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x	29,12000 =	145,60000	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	25,60000 =	76,80000	Subtotal:				222,40000	222,40000	Materials						BAU0-2EP2	m2	Àgora P2	1,000 x	1.598,65000 =	1.598,65000					Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.		Subtotal:				1.598,65000	1.598,65000	COST DIRECTE					1.821,05000	DESPESES INDIRECTES 3,00 %					54,63150	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.875,68150
		Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																							
Ma d'obra																																																																												
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x	29,12000 =	145,60000																																																																							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	25,60000 =	76,80000																																																																							
Subtotal:				222,40000	222,40000																																																																							
Materials																																																																												
BAU0-2EP2	m2	Àgora P2	1,000 x	1.598,65000 =	1.598,65000																																																																							
				Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.																																																																								
Subtotal:				1.598,65000	1.598,65000																																																																							
COST DIRECTE					1.821,05000																																																																							
DESPESES INDIRECTES 3,00 %					54,63150																																																																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.875,68150																																																																							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-129	EFIEEB04	u	B4 - PASSADÍS	Rend.: 1.000	5.109,58	€

B4 - PASSADÍS
Conjunt de bancs amb respatlles de fusta de pi
tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i
respatller de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica
ancorada a forjat i subestructura de bancs de rastrells
de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes
detall a replantejar en obra.
Subestructura, detalls i execució de totes les
trobadres i elements segons especificacions de la DF
en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial
especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de Barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		5,000	/R x	25,60000	=	128,00000		
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		5,000	/R x	29,12000	=	145,60000		
							Subtotal:		273,60000	273,60000
Materials										
BAU0-2EB4	m2	B4 Passadís		1,000	x	4.687,16000	=	4.687,16000		
			Conjunt de bancs amb respatlles de fusta de pi tricapà de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respatlles de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.							
							Subtotal:		4.687,16000	4.687,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				4.960,76000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				148,82280
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.109,58280

P-130	EFIEEE01	u	E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.	Rend.: 1,000	3.856,46	€

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000 /R x 25,60000 =	25,60000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x 29,12000 =	29,12000	
			Subtotal:		54,72000	54,72000
Materials						
	BAU0-2E01	m2	Envà plegable de DM.	1,000 x 3.689,42000 =	3.689,42000	
			Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.			
			Subtotal:		3.689,42000	3.689,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.744,14000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				112,32420
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.856,46420

P-131 EFIEEE02 u E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm. Rend.: 1,000 3.998,36 €

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,600 /R x	25,60000 =	117,76000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	29,12000 =	174,72000
Subtotal:					292,48000	292,48000
Materials						
	BAU0-2E02	m2	Envà plegable de DM.	1,000 x	3.589,42000 =	3.589,42000
				Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.		
Subtotal:					3.589,42000	3.589,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.881,90000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				116,45700
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.998,35700

P-132 EFIEEE03 u E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm. Rend.: 1,000 2.543,47 €

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	29,12000 =	174,72000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,600 /R x	25,60000 =	117,76000
Subtotal:					292,48000	292,48000
Materials						
	BAU0-2E03	m2	Envà plegable de DM.	1,000 x	2.176,91000 =	2.176,91000
				Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.		
Subtotal:					2.176,91000	2.176,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2.469,39000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				74,08170
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.543,47170

P-133 EFIEEE04 u E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm. Rend.: 1,000 3.967,53 €

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	29,12000 =	58,24000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	25,60000 =	38,40000
Subtotal:					96,64000	96,64000
Materials						
	BAU0-2E04	m2	Envà plegable de DM.	1,000 x	3.755,33000 =	3.755,33000
			Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.			
Subtotal:					3.755,33000	3.755,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.851,97000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				115,55910
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.967,52910

P-134	EFIEEE05	u	E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	3.934,65	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	25,60000 =	25,60000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	29,12000 =	29,12000
Subtotal:					54,72000	54,72000
Materials						
	BAU0-2E05	m2	Envà plegable de DM.	1,000 x	3.765,33000 =	3.765,33000
				Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.		
Subtotal:					3.765,33000	3.765,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.820,05000
DESPESES INDIRECTES				114,60150
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.934,65150

P-135	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	398,84	€

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
PAQB-B84B	u	1,000	x 387,22120 =	387,22120	
		Subtotal:		387,22120	387,22120
		COST DIRECTE			387,22120
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %	11,61664
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			398,83784

P-136	EFIEEF02	u	F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	342,04	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
PAQB-B7Z4	u	1,000	x 332,07400 =	332,07400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	
			Subtotal:	332,07400
			COST DIRECTE	332,07400
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	9,96222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	342,03622

P-137	EFIEEF02B	u	F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	334,36	€
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAQB-B7VD	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	324,62400	=	324,62400
			Subtotal:				324,62400	324,62400
			COST DIRECTE					324,62400
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %					9,73872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					334,36272

P-138	EFIEEF03	u	F03: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	748,33	€
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAS2-5R7T	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	726,53663	=	726,53663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	726,53663
			COST DIRECTE	726,53663
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	21,79610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	748,33273

P-139 EFIEEF04 u F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm. Rend.: 1,000 4.113,90 €

Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	8,500 /R x	25,60000 =	217,60000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x	29,12000 =	232,96000	
			Subtotal:		450,56000	450,56000
Materials						
BAQ3-PF04	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000 x	3.543,52000 =	3.543,52000	

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Crítteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Subtotal:	3.543,52000
			COST DIRECTE	3.994,08000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	119,82240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.113,90240

P-140	EFIEEF05	u	F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall	Rend.: 1,000	1.978,48	€

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de Barcelona (www.ajosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	25,60000	=	76,80000
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,500	/R x	29,12000	=	101,92000
Subtotal:							178,72000
Materials							
BAQ3-PF05	u	Porta de dues fulles batents assimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000	x	1.742,13000	=	1.742,13000
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:	1.742,13000	1.742,13000	
			COST DIRECTE			1.920,85000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	57,62550	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.978,47550	
P-141	EFIEEF06	u	F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000		1.282,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAS2-5QM	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 668,01460 =	668,01460	
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	1,000	x 577,15981 =	577,15981	
				Subtotal:		1.245,17441	1.245,17441
			COST DIRECTE			1.245,17441	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	37,35523	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.282,52964	
P-142	EFIEEF07	u	F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de	Rend.: 1,000		1.118,40	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-143	EFIEEF08	u	F08: CONJUNT AULES FIX Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall	Rend.: 1,000	3.101,93	€
Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000 /R x 25,60000 = 51,20000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,600 /R x 29,12000 = 75,71200
				Subtotal: 126,91200 126,91200
Materials				
	BAQ3-PF08	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	1,000 x 2.884,67000 = 2.884,67000
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal: 2.884,67000 2.884,67000
COST DIRECTE				3.011,58200
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				90,34746
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.101,92946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-144	EFIEEF09	u	F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000		494,94	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	PAS2-5QXR	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 480,52663 =	480,52663	
				Subtotal:		480,52663	480,52663
				COST DIRECTE			480,52663
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,41580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			494,94243
P-145	EFIEEF10	u	F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000		7.445,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,500	/R x	29,12000 =	189,28000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	25,60000 =	204,80000
Subtotal:						394,08000	394,08000
Materials							
	BAQ3-PF10	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	1,000	x	6.834,79000 =	6.834,79000
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
Subtotal:						6.834,79000	6.834,79000
COST DIRECTE							7.228,87000
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	216,86610
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7.445,73610

P-146	EFIEEF11	u	F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa	Rend.: 1,000	3.093,63	€

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de Barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/cat/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
totalment acabat.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,500	/R x	29,12000	=	160,16000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000	/R x	25,60000	=	153,60000	
				Subtotal:				313,76000	313,76000
Materials									
	BAQ3-PF11	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000	x	2.689,76000	=	2.689,76000	
				Subtotal:				2.689,76000	2.689,76000
				COST DIRECTE					3.003,52000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		90,10560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.093,62560

P-147	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.:	1,000			1.736,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PAS2-5QXX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	1.108,78460	=	1.108,78460	
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	577,15981	=	577,15981	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	
			Subtotal:	1.685,94441
			COST DIRECTE	1.685,94441
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	50,57833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.736,52274

P-148	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Render.: 1,000	425,79	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
PAQB-B80S u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacet, amb fulla cares lisses de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	413,39160	=	413,39160	
				Subtotal:		413,39160	413,39160
	COST DIRECTE						413,39160
	DESPESES INDIRECTES			3,00 %			12,40175
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						425,79335

P-149	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col.locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges. Element complet segons plànol de detall c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	400,55	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	1,000	x	194,28813	=	194,28813
	PAQA-BG5	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	1,000	x	194,59200	=	194,59200
				Subtotal:				388,88013
								388,88013
				COST DIRECTE				388,88013
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	11,66640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,54653

P-150	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000				2.804,23	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	25,60000	=	51,20000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,700	/R x	29,12000	=	49,50400	
				Subtotal:				100,70400	100,70400
Materials									
	BAQ3-PF15	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure	1,000	x	2.621,85000	=	2.621,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Subtotal:	2.621,850002.621,85000
			COST DIRECTE	2.722,55400
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	81,67662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.804,23062

P-151	EFIEEF16	u	F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	2.968,28	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x 29,12000 =	232,96000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	7,500 /R x 25,60000 =	192,00000	
			Subtotal:		424,96000	424,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAQ3-PF16	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000	x	2.456,87000	=	2.456,87000
				Subtotal:			2.456,87000	2.456,87000
				COST DIRECTE				2.881,83000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	86,45490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.968,28490
P-152	EFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca	Rend.: 1,000			57,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
				Subtotal:			27,48500	27,48500
Materials								
	BFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x	27,66000	=	27,66000
				Subtotal:			27,66000	27,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,41228
				COST DIRECTE				55,55728
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,66672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,22399
P-153	EFQ3387L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000			10,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600	
				Subtotal:				4,94730	4,94730
Materials									
	BFQ3387A	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,63000	=	4,72260	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
				Subtotal:				4,85260	4,85260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07421
				COST DIRECTE					9,87411
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,29622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,17033

P-154	EFQ3389L	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000				11,80	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700
					Subtotal:		5,49700	5,49700
Materials								
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000
	BFQ3389A	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	5,63000	=	5,74260
					Subtotal:		5,87260	5,87260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08246
			COST DIRECTE	11,45206
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,34356
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,79562

-155	EFQ338BL	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000				12,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	=	3,25270	
						Subtotal:		6,04670	6,04670
Materials									
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BFQ338BA	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	6,18000	=	6,30360	
						Subtotal:		6,43360	6,43360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09070
				COST DIRECTE					12,57100
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,37713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,94813

P-156	EFQ338CL	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000			13,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400		
				Subtotal:		6,04670	6,04670	
Materials								
	BFQ338CA	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 42 mm,	1,020 x	7,05000 =	7,19100		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000					
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000
					Subtotal:			7,32100
								7,32100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09070
			COST DIRECTE					13,45840
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,40375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,86215

P-157	EFQ338EL	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000	17,04	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,120	/R x	29,57000 =	3,54840
A013M000	h	Ajudant muntador		0,120	/R x	25,40000 =	3,04800
Subtotal:							6,59640
Materials							
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix		1,000	x	0,13000 =	0,13000
BFQ338EA	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000		1,020	x	9,53000 =	9,72060
Subtotal:							9,85060
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,09895
COST DIRECTE							16,54595
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,49638
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,04232

P-158	EFQ33C7L	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-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000	13,04	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600
Subtotal:								4,94730
4,94730								
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BFQ33C7A	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-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	7,27000	=	7,41540
Subtotal:								7,63540
								7,63540
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07421
COST DIRECTE						12,65691		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,37971
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,03662		
P-159	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000				14,85
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000
Subtotal:								5,49700
								5,49700
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BFQ33C9A	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	8,45000	=	8,61900
Subtotal:								8,83900
								8,83900
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,08246
COST DIRECTE						14,41846		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,43255
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,85101		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-160	EFQ33CBL	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000		16,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materials							
	BFQ33CBA	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	9,18000 =	9,36360	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		9,58360	9,58360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09070
				COST DIRECTE			15,72100
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,47163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,19263
P-161	EFQ33CCL	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000		17,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materials							
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	BFQ33CCA	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	10,89000 =	11,10780	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	11,32780
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,46520
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,98916

P-162	EFQ33CJL	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000	24,90	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador		0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,140 /R x	29,57000 =	4,13980	
Subtotal:						7,69580	7,69580
Materials							
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix		1,000 x	0,22000 =	0,22000	
BFQ33CJA	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000		1,020 x	15,83000 =	16,14660	
Subtotal:						16,36660	16,36660
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,11544
COST DIRECTE							24,17784
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,72534
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,90317

P-163	EFQ33CLL	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000	27,63	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	29,57000 =	4,13980	
				Subtotal:		7,69580	7,69580
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BFQ33CLA	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	18,43000	=	18,79860
				Subtotal:		19,01860		19,01860
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11544
				COST DIRECTE				26,82984
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,80490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,63473
P-164	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000		29,89		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	29,57000	=	3,54840
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	25,40000	=	3,04800
				Subtotal:		6,59640		6,59640
Materials								
	BFQ33EEA	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	21,62000	=	22,05240
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,27000	=	0,27000
				Subtotal:		22,32240		22,32240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09895
				COST DIRECTE				29,01775
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,87053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,88828

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-165	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		12,67500	12,67500
Materials							
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	3,50000 =	3,50000	
				Subtotal:		3,82000	3,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19013
				COST DIRECTE			16,68513
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,50055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,18568
P-166	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000		21,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
				Subtotal:		12,67500	12,67500
Materials							
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
	BG151522	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	1,000 x	7,97000 =	7,97000	
				Subtotal:		8,29000	8,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19013
				COST DIRECTE			21,15513
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,63465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,78978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-167	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	Rend.: 1,000		899,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	BG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	1,000 x	854,00000 =	854,00000	
				Subtotal:		854,00000	854,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27884
				COST DIRECTE			872,86784
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		26,18604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			899,05387
P-168	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	Rend.: 1,000		6.773,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,36000 =	8,87600	
				Subtotal:		16,26850	16,26850
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	0,800	x	8.200,00000	=	6.560,00000
						Subtotal:		6.560,00000
								6.560,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24403
			COST DIRECTE					6.576,51253
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		197,29538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.773,80790

P-169	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdors, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	Rend.: 1,000		7.618,41	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 29,57000 =	7,39250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x 25,36000 =	8,87600	
			Subtotal:		16,26850	16,26850
Materials						
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	0,900 x 8.200,00000 =	7.380,00000	
			Subtotal:		7.380,00000	7.380,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24403
			COST DIRECTE			7.396,51253
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		221,89538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.618,40790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-170	EG1ABA21	u	Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	Rend.: 1,000	11.759,01	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,36000 =	8,87600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		16,26850	16,26850
Materials							
	BG1ABA21	u	Subquadre Instal·lacions	1,000 x	11.400,0000 =	11.400,00000	
				Subtotal:		11.400,00000	11.400,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24403
				COST DIRECTE			11.416,51253
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		342,49538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.759,00790

P-171	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).	Rend.: 1,000	861,61	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,36000 =	8,87600
			Subtotal:		16,26850	16,26850
Materials						
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	0,100 x	8.200,00000 =	820,00000
			Subtotal:		820,00000	820,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24403
			COST DIRECTE			836,51253
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,09538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			861,60790

P-172	EG1ABA50	u	Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	Rend.: 1,000	8.463,01	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	25,36000	=	8,87600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
						</		

P-173 EG1ASM01 u Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: **Rend.: 1,000** **21.061,42** €

(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).

Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.

Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	33,000	/R x	29,57000	=	975,81000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	33,000	/R x	25,36000	=	836,88000		
				Subtotal:				1.812,69000		1.812,69000
Materials										
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,96000	=	4,96000		
	BG1ASM01	u	Armari metàl·lic per a quadre general general de distribució de l'escola bressol, amb portes i pany amb clau, de mides 1500x2000x300 mm., per a servei interior, amb porta amb finestreta, muntat adossat en paret i recolzat al terra. Inclouent repartidors, borners, obturadors, suports per a rails, rails DIN, barra de terra perforada, barrers generals de repartiment perforades, born de connexió a terra, i tots els elements necessaris per al seu muntatge, fixació i	1,000	x	18.603,1400	=	18.603,14000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			posada en servei. Totalment instal·lat i en funcionament.				
				Subtotal:	18.608,10000		18.608,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			27,19035
			COST DIRECTE				20.447,98035
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			613,43941
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21.061,41976
P-174	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		6.918,17	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AG1PBA55	u	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1,000 /R x	6.716,67000 =	6.716,67000	
				Subtotal:		6.716,67000	6.716,67000
			COST DIRECTE				6.716,67000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			201,50010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.918,17010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-175	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000	3.519,17	€
				Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra						
	AG1PBA56	u	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1,000	/R x 3.416,67000 =	3.416,67000
Subtotal:					3.416,67000	3.416,67000
COST DIRECTE						3.416,67000
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	102,50010
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.519,17010

P-176	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o	Rend.: 1,000	1.115,83	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	AG1PBA57	u	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	1,000 /R x	1.083,33000 =	1.083,33000
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.			
			Subtotal:		1.083,33000	1.083,33000
			COST DIRECTE			1.083,33000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		32,49990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.115,82990

P-177	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	Rend.: 1,000	875,50	€
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
AG1PBA58	u	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcionat el subministrador del sistema que s'hi integra.	1,000 /R x	850,00000 =	850,00000
Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.					
		Subtotal:		850,00000	850,00000
		COST DIRECTE			850,00000
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,50000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			875,50000

P-178	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	Rend.: 1,000		875,39	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	25,36000 =	50,72000	
			Subtotal:		109,86000	109,86000	
Materials							
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de	1,000 x	738,39000 =	738,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	
			Subtotal:	738,39000738,39000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,64790
			COST DIRECTE	849,89790
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	25,49694
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	875,39484

P-179	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	Rend.: 1,000	342,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 29,57000 =	14,78500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 25,36000 =	12,68000	
			Subtotal:		27,46500	27,46500
	Materials					
	BG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	1,000 x 304,48000 =	304,48000	
			Subtotal:		304,48000	304,48000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,41198
			COST DIRECTE			332,35698
			DESPESES INDIRECTES3,00 %			9,97071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,32768

P-180	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	4,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x 29,57000 =	1,27151	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 25,36000 =	1,26800	
			Subtotal:		2,53951	2,53951
	Materials					
	BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a	1,020 x 1,45000 =	1,47900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW21000	u	compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
				Subtotal:				1,62900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03809
				COST DIRECTE				4,20660
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,12620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,33280

P-181	EG21H71J	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	29,57000	=	1,09409	
				Subtotal:				2,36209	2,36209
Materials									
	BG21H710	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020	x	3,56000	=	3,63120	
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
				Subtotal:				3,78120	3,78120
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03543
				COST DIRECTE					6,17872
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,18536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,36408

P-182	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V.	Rend.: 1,000				1,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	III	u	Elemento comodin para todas las partidas	1,670	x	1,00000	=	1,67000	
				Subtotal:				1,67000	1,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1,67000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,05010
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,72010

P-183	EG222715	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 sobre sostremort	Rend.: 1,000	1,34	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 29,57000 =	0,47312	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 25,36000 =	0,50720	
Subtotal:					0,98032	0,98032
Materials						
	BG222710	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 0,30000 =	0,30600	
Subtotal:					0,30600	0,30600
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01470
COST DIRECTE						1,30102
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,03903
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,34006

P-184	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, 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	2,11	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 25,36000 =	0,50720	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 29,57000 =	0,47312	
Subtotal:					0,98032	0,98032
Materials						
	BG22H710	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020 x 1,03000 =	1,05060	
Subtotal:					1,05060	1,05060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,04562
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,10699

P-185	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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 tub	Rend.: 1,000			1,65	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	25,36000 =	0,38040	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:			0,82395	0,82395
Materials								
	BG312130	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos	1,020	x	0,75000 =	0,76500	
				Subtotal:			0,76500	0,76500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01236
				COST DIRECTE				1,60131
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,04804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64935

P-186	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				14,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
				Subtotal:				10,98600	10,98600
Materials									
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,020	x	2,34000	=	2,38680	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
				Subtotal:				2,60680	2,60680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16479
			COST DIRECTE	13,75759
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,41273
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,17032

P-187	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	Rend.: 1,000	1.042,16	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316 /R x	29,57000 =	9,34412	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316 /R x	25,36000 =	8,01376	
				Subtotal:		17,35788	17,35788
Materials							
	BGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1,000 x	990,85000 =	990,85000	
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	3,34000 =	3,34000	
				Subtotal:		994,19000	994,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26037
				COST DIRECTE			1.011,80825
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		30,35425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.042,16250

P-188	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	Rend.: 1,000				31,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
				Subtotal:				10,98600	10,98600
Materials									
	BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	1,000	x	5,07000	=	5,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGD11220	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	1,000	x	14,50000	=	14,50000
				Subtotal:				19,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16479
				COST DIRECTE				30,72079
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,92162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,64241
P-189	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	Rend.: 1,000				24,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000
				Subtotal:				13,73250
Materials								
	BGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	0,500	x	20,29000	=	10,14500
				Subtotal:				10,14500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20599
				COST DIRECTE				24,08349
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,72250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,80599
P-190	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000				516,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,094	/R x	25,36000	=	2,38384
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,375	/R x	29,57000	=	11,08875
				Subtotal:				13,47259
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,69000	=	0,61725
	BJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000	x	487,40000	=	487,40000
				Subtotal:				488,01725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,33681
			COST DIRECTE	501,82665
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 15,05480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	516,88145

P-191	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temportizada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000				725,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,094	/R x	25,36000	=	2,38384	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,375	/R x	29,57000	=	11,08875	
				Subtotal:				13,47259	13,47259
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,69000	=	0,61725	
	BJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temportizada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000	x	689,77000	=	689,77000	
				Subtotal:				690,38725	690,38725
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,33681	
				COST DIRECTE				704,19665	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		21,12590	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				725,32255	

P-192	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000				470,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	29,57000	=	36,96250	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	25,36000	=	8,62240	
				Subtotal:				45,58490	45,58490
Materials									
	BJ4BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000	x	409,55000	=	409,55000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	24,69000	=	0,29628	
				Subtotal:				409,84628	409,84628

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,13962
			COST DIRECTE	456,57080
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 13,69712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	470,26793

P-193	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Accés o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000				744,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	25,36000	=	8,62240	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	29,57000	=	36,96250	
				Subtotal:				45,58490	45,58490
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	24,69000	=	0,29628	
	BJ4BA02	u	Inodor ROCA Accés o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000	x	676,00000	=	676,00000	
				Subtotal:				676,29628	676,29628
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,13962
				COST DIRECTE					723,02080
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		21,69062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					744,71143

P-194	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	Rend.: 1,000				465,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
				Subtotal:				21,54600	21,54600
Materials									
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,36000	=	1,06820	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	24,69000	=	0,37035	
	BEJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	1,000	x	428,22000	=	428,22000	
				Subtotal:				429,65855	429,65855

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,53865
			COST DIRECTE	451,74320
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				13,55230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	465,29550

P-195	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	Rend.: 1,000	386,27	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x	25,36000 =	0,50720
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x	29,57000 =	1,47850
			Subtotal:		1,98570	1,98570
Materials						
	BJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	1,000 x	373,00000 =	373,00000
			Subtotal:		373,00000	373,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02979
			COST DIRECTE			375,01549
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,25046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			386,26595

P-196	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	Rend.: 1,000	57,71	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100
			Subtotal:		10,77300	10,77300
Materials						
	BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	1,000 x	45,09000 =	45,09000
			Subtotal:		45,09000	45,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16160
				COST DIRECTE				56,02460
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,68074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,70533
P-197	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4''	Rend.:	1,000			67,84 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	25,36000	=	1,90200
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
				Subtotal:			10,77300	10,77300
Materials								
	BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4'' i entrada de 3/4''	1,000	x	54,93000	=	54,93000
				Subtotal:			54,93000	54,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16160
				COST DIRECTE				65,86460
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,97594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,84053
P-198	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4''	Rend.:	1,000			14,92 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	25,36000	=	1,90200
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
				Subtotal:			10,77300	10,77300
Materials								
	BJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4''	1,000	x	3,55000	=	3,55000
				Subtotal:			3,55000	3,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16160
				COST DIRECTE				14,48460
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,43454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,91913

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-199	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	Rend.: 1,000		15,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
				Subtotal:		10,77300	10,77300
Materials							
	BJ2ZN43K	u	Manguito flexible, de malla metàlica con alma interior sintètica, precio medio, con dos uniones roscadas de 1/2''	1,000 x	3,80000 =	3,80000	
				Subtotal:		3,80000	3,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16160
				COST DIRECTE			14,73460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,17663
P-200	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		37,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	29,57000 =	23,65600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
				Subtotal:		28,72800	28,72800
Materials							
	BJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000 x	6,82000 =	6,82000	
				Subtotal:		6,82000	6,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43092
				COST DIRECTE			35,97892
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,07937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,05829
P-201	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		14,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		7,18200		7,18200
Materials								
	BJ33B7NG	u	Sifón de botella para lavabo, de PVC de diámetro 32 mm, para conectar al ramal de PVC	1,000	x	6,60000	=	6,60000
				Subtotal:		6,60000		6,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10773
				COST DIRECTE				13,88973
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,41669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,30642
P-202	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		19,77		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400
				Subtotal:		7,18200		7,18200
Materials								
	BJ38B7FG	u	Sifón de botella para fregadero de un seno, de PVC de diámetro 50 mm, para conectar al ramal de PVC	1,000	x	11,90000	=	11,90000
				Subtotal:		11,90000		11,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10773
				COST DIRECTE				19,18973
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,57569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,76542
P-203	EJ46U003	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 niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		278,11		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	25,48000	=	25,48000
				Subtotal:		25,48000		25,48000
Materials								
	BJ46U003	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 niló	1,000	x	244,53000	=	244,53000
				Subtotal:		244,53000		244,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				270,01000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				8,10030
COST EXECUCIÓ MATERIAL				278,11030

P-204	EJ681161	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000	621,76	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000
Subtotal:					54,97000	54,97000
Materials						
	BJ681161	u	Llotador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000 x	547,86000 =	547,86000
Subtotal:					547,86000	547,86000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,82455
COST DIRECTE						603,65455
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		18,10964
COST EXECUCIÓ MATERIAL						621,76419

P-205	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	16.956,63	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	5,750	/R x 29,57000 =	170,02750	
	A013J000	h	Ajudant lampista	5,750	/R x 25,36000 =	145,82000	
				Subtotal:		315,84750	315,84750
Materials							
	BJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1,000	x 16.139,0000 =	16.139,00000	
				Subtotal:		16.139,00000	16.139,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,89619
				COST DIRECTE			16.462,74369
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		493,88231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16.956,62600

P-206	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part proporcional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		936,89	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x 29,57000 =	59,14000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000	/R x 25,36000 =	50,72000	
				Subtotal:		109,86000	109,86000
Materials							
	BJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.	1,000	x 797,00000 =	797,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	797,00000	797,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,74650	
				COST DIRECTE		909,60650	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	27,28820	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		936,89470	
P-207	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embreadades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		1.326,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		8,66050	8,66050
Materials							
	BJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embreadades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	1.278,93000 =	1.278,93000	
				Subtotal:		1.278,93000	1.278,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12991	
				COST DIRECTE		1.287,72041	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	38,63161	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.326,35202	
P-208	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat	Rend.: 1,000		223,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	25,40000 =	30,48000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	29,57000 =	35,48400	
				Subtotal:		65,96400	65,96400
Materials							
	BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	0,800 x	186,95000 =	149,56000	
	BM121200	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,81000 =	0,81000	
				Subtotal:		150,37000	150,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,98946
				COST DIRECTE			217,32346
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,51970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,84316
P-209	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000		59,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	29,57000 =	7,09680	
				Subtotal:		13,19280	13,19280
Materials							
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
	BM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000 x	43,77000 =	43,77000	
				Subtotal:		44,50000	44,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19789
				COST DIRECTE			57,89069
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,73672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,62741
P-210	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	Rend.: 1,000		47,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,172 /R x	25,40000 =	4,36880	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,172 /R x	29,57000 =	5,08604	
				Subtotal:		9,45484	9,45484
Materials							
	BM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.	1,000 x	35,76000 =	35,76000	
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
				Subtotal:		36,49000	36,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				45,94484
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				1,37835
COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,32319

P-211	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie	Rend.: 1,000	26,16	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 25,40000 =	6,09600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 29,57000 =	7,09680	
Subtotal:					13,19280	13,19280
Materials						
	BM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	1,000 x 11,64000 =	11,64000	
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000 x 0,37000 =	0,37000	
Subtotal:					12,01000	12,01000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,19789
COST DIRECTE						25,40069
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,76202
COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,16271

P-212	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	Rend.: 1,000	4,11	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 29,57000 =	0,47312	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x 25,36000 =	0,40576	
Subtotal:					0,87888	0,87888
Materials						
	B0001000	u	Part proporcional d'accessoris i petit material.	0,050 x 8,51000 =	0,42550	
	BM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador.	1,000 x 2,69000 =	2,69000	
Subtotal:					3,11550	3,11550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,99438
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,11983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,11421

P-213	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				112,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
				Subtotal:				21,98800	21,98800
Materials									
	BM31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	1,000	x	41,33000	=	41,33000	
	BM312611	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	1,000	x	45,70000	=	45,70000	
				Subtotal:				87,38000	87,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32982
				COST DIRECTE					109,69782
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,29093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					112,98875

P-214	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				149,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
				Subtotal:				21,98800	21,98800
Materials									
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	1,000	x	41,33000	=	41,33000	
	BM313511	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	1,000	x	80,95000	=	80,95000	
	BMY31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				122,63000	122,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32982
				COST DIRECTE			144,94782
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,34843
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,29625
P-215	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanenment supervisat. Alimentació 12 Vcc.	Rend.: 1,000		428,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	25,40000 =	20,32000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		35,10500	35,10500
Materials							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,22000 =	0,44000	
	BMDWIM01	u	Teclat elèctric, amb indicadors, per a muntar superficialment	5,000 x	76,00000 =	380,00000	
				Subtotal:		380,44000	380,44000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	35,10533 =	0,52658	
				Subtotal:		0,52658	0,52658
				COST DIRECTE			416,07158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,48215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,55373
P-216	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		15,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		8,87100	8,87100
Materials							
	B0A61500	u	Taco de nylon de 5 mm de diàmetre, como máximo, con tornillo	4,000 x	0,13000 =	0,52000	
	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x	5,26000 =	5,26000	
				Subtotal:		5,78000	5,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13307
				COST DIRECTE			14,78407
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,22759
P-217	EMSBBAA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		5,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		2,95700	2,95700
Materials							
	BMSBBAA01	u	Rètol senyalització a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000 x	1,89000 =	1,89000	
				Subtotal:		1,89000	1,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04436
				COST DIRECTE			4,89136
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,03810
P-218	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		8,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		2,95700	2,95700
Materials							
	BMSBCM50	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000 x	5,27000 =	5,27000	
				Subtotal:		5,27000	5,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04436
				COST DIRECTE			8,27136
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,51950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-219	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment	Rend.: 1,000		1.069,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BN1B26D0	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes	1,000 x	982,71000 =	982,71000	
				Subtotal:		982,71000	982,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			1.038,50455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		31,15514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.069,65969
P-220	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		13,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	4,16000 =	4,16000	
				Subtotal:		4,16000	4,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13605
				COST DIRECTE			13,36610
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,40098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,76708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-221	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		28,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	18,21000 =	18,21000	
				Subtotal:		18,21000	18,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13605
				COST DIRECTE			27,41610
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,82248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,23858
P-222	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		38,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	26,64000 =	26,64000	
				Subtotal:		26,64000	26,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			37,79891
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,13397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,93288
P-223	EN317427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		52,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BN317420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	36,89000	=	36,89000
				Subtotal:		36,89000		36,89000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				50,83864
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,52516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,36380
P-224	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				29,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1''1/4, de 25 bar de PN y precio alto	1,000	x	14,81000	=	14,81000
				Subtotal:		14,81000		14,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				28,75864
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,86276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,62140
P-225	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				68,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	52,59000	=	52,59000
				Subtotal:		52,59000		52,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20614
				COST DIRECTE				66,53864
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,99616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,53480
P-226	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.:	1,000			36,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:			13,74250	13,74250
Materials								
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	21,35000 =	21,35000	
				Subtotal:			21,35000	21,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20614
				COST DIRECTE				35,29864
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,05896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,35760
P-227	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.:	1,000			102,58 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:			16,49100	16,49100
Materials								
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	82,85000 =	82,85000	
				Subtotal:			82,85000	82,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24737
				COST DIRECTE				99,58837
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,98765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,57602

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-228	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		53,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	35,58000 =	35,58000	
				Subtotal:		35,58000	35,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			52,31837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,56955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,88792
P-229	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		30,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x	15,35000 =	15,35000	
				Subtotal:		15,35000	15,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			29,29864
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,87896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,17760
P-230	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		50,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
						Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials									
	BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x	31,83000	=	31,83000	
						Subtotal:		31,83000	31,83000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
						COST DIRECTE			48,56837
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,45705
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,02542

P-231	ENE17304	u	Filtre colador de llaütó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000	31,62	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
Subtotal:						13,74250	13,74250
Materials							
BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre		1,000 x	16,75000 =	16,75000	
Subtotal:						16,75000	16,75000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,20614
COST DIRECTE							30,69864
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,92096
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,61960

P-232	ENE19304	u	Filtru colador de llaütó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN. roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000	52,67	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre		1,000 x	34,40000 =	34,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	34,40000		34,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			51,13837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,53415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,67252
P-233	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidrie de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	Rend.: 1,000		635,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x	29,57000 =	24,83880	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,840 /R x	25,40000 =	21,33600	
				Subtotal:		46,17480	46,17480
Materials							
	BNE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidrie de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	1,000 x	570,00000 =	570,00000	
				Subtotal:		570,00000	570,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,69262
				COST DIRECTE			616,86742
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,50602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			635,37344
P-234	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000		502,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BNF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de	1,000 x	479,05000 =	479,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
regulació de la temperatura preajustada							
				Subtotal:	479,05000		479,05000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,13605
COST DIRECTE							488,25610
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		14,64768
COST EXECUCIÓ MATERIAL							502,90378
P-235	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.:	1,000		639,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250
				Subtotal:			13,74250
							13,74250
Materials							
	BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000	x	607,32000 =	607,32000
				Subtotal:			607,32000
							607,32000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,20614
COST DIRECTE							621,26864
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		18,63806
COST EXECUCIÓ MATERIAL							639,90670
P-236	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.:	1,000		1.156,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000 =	7,62000
				Subtotal:			16,49100
							16,49100
Materials							
	BNF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000	x	1.106,25000 =	1.106,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.106,25000			1.106,25000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24737
COST DIRECTE							1.122,98837
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		33,68965
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.156,67802
P-237	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000			29,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 29,57000 =	7,39250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 25,40000 =	6,35000	
Subtotal:						13,74250	13,74250
Materials							
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	1,000	x 14,99000 =	14,99000	
Subtotal:						14,99000	14,99000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,20614
COST DIRECTE							28,93864
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,86816
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,80680
P-238	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	Rend.: 1,000			3.266,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 25,40000 =	63,50000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 29,57000 =	73,92500	
Subtotal:						137,42500	137,42500
Materials							
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	1,000	x 3.032,00000 =	3.032,00000	
Subtotal:						3.032,00000	3.032,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06138
				COST DIRECTE			3.171,48638
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		95,14459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.266,63097
P-239	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent.	Rend.: 1,000		3.266,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	29,57000 =	73,92500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	25,40000 =	63,50000	
				Subtotal:		137,42500	137,42500
Materials							
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	1,000 x	3.032,00000 =	3.032,00000	
				Subtotal:		3.032,00000	3.032,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06138
				COST DIRECTE			3.171,48638
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		95,14459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.266,63097
P-240	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W.	Rend.: 1,000		2.387,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	BP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio DC12/300N . Inclou tot el cablejat cap a la unitat de control com cap a la distribució d'altaveus.	1,000 x	2.304,09000 =	2.304,09000	
				Subtotal:		2.304,09000	2.304,09000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	13,74267 =	0,20614	
				Subtotal:		2.304,29614	2.304,29614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2.318,03864	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	69,54116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.387,57980	
P-241	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	Rend.: 1,000		738,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 29,57000 =	7,39250	
	BP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	1,000	x 703,44000 =	703,44000	
				Subtotal:		703,44000	703,44000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 13,74267 =	0,20614	
				Subtotal:		703,64614	703,64614
				COST DIRECTE		717,38864	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	21,52166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		738,91030	
P-242	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	Rend.: 1,000		360,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,000	/R x 25,40000 =	0,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,000	/R x 29,57000 =	0,00000	
	BP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	1,000	x 350,00000 =	350,00000	
				Subtotal:		350,00000	350,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		350,00000	350,00000
				COST DIRECTE		350,00000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	10,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		360,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-243	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials							
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	1,050 x	0,73000 =	0,76650	
				Subtotal:		0,76650	0,76650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,60342
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,65152
P-244	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades.	Rend.: 1,000		753,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	25,40000 =	0,76200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	29,57000 =	0,88710	
				Subtotal:		1,64910	1,64910
Materials							
	BP43BA01	u	Partida certificado instalación de voz y datos	0,995 x	733,92000 =	730,25040	
				Subtotal:		730,25040	730,25040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02474
				COST DIRECTE			731,92424
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,95773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			753,88196
P-245	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
Subtotal:								0,82455	0,82455
Materials									
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	1,050	x	0,73000	=	0,76650	
Subtotal:								0,76650	0,76650
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01237
COST DIRECTE									1,60342
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		0,04810
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,65152

P-246	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000				12,49		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	29,57000	=	0,88710		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	25,40000	=	0,76200		
				Subtotal:				1,64910		1,64910
Materials										
	BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	1,000	x	10,45000	=	10,45000		
				Subtotal:				10,45000		10,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02474
				COST DIRECTE						12,12384
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,36372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,48755

P-247	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,14				€
				Unitats		Preu		Parcial		Import		
Ma d'obra												
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100				
				Subtotal:				0,82455		0,82455		
Materials												
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,27000	=	0,27000				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01237
				COST DIRECTE				1,10692
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,03321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,14013
P-248	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			23,12	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	29,57000	= 5,32260	
				Subtotal:			5,32260	5,32260
Materials								
	BP7381J3	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	1,000	x	17,04000	= 17,04000	
				Subtotal:			17,04000	17,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07984
				COST DIRECTE				22,44244
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,67327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,11571
P-249	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones.	Rend.: 1,000			862,42	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	= 4,43550	
	BP7BA19	u	Gateway para centralita de incendios, seguridad y comunicaciones.	1,000	x	832,80000	= 832,80000	
				Subtotal:			832,80000	832,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06653
				COST DIRECTE				837,30203
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		25,11906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				862,42109

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-250	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		344,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 29,57000 =	103,49500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 25,40000 =	4,24180	
				Subtotal:		107,73680	107,73680
Materials							
	BP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000	x 225,53000 =	225,53000	
				Subtotal:		225,53000	225,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,61605
				COST DIRECTE			334,88285
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,04649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			344,92934
P-251	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col.locat	Rend.: 1,000		208,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x 29,57000 =	9,84681	
				Subtotal:		9,84681	9,84681
Materials							
	BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	1,000	x 192,90000 =	192,90000	
				Subtotal:		192,90000	192,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09847
				COST DIRECTE			202,84528
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,08536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,93064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-252	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: Conceptes generals - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes. - Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres.. - Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en: - o Descàrrega del mateix camió. - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora... - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge. - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ... - Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge,	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escales, paviments, cabina d'ascensors, etc. - Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc. - Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides. - Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials. - En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ...) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells. - Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu. - Totes aquelles instal·lacions vistes incoluen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost. Control de qualitat: Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar: - Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers) - Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment - Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor) En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat. S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de aseguramento de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin. La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra. Gestió de residus Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser: - Classificació i acopi dels residus. - Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra. - Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu. - Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmés durant l'execució de qualsevol partida. - Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs. Documentació As-Built: Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu. Els lliuraments parcials en l'obra consten de: - Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la. - Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG. El lliurament final haurà d'incloure: - Memòria escrita i càlculs, - Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment). - Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent. - Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc. - Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			nom i telèfons. Tot en format paper (3 còpies) i format digital.	
			Legalització instal·lacions: Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-253	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa: Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament. Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final. El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.	Rend.: 1,000	0,00	€
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,0000	

P-254	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				72,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:				38,18500	38,18500
Maquinària									
	C1503000	h	Camión grúa	0,200	/R x	57,86000	=	11,57200	
				Subtotal:				11,57200	11,57200
Materials									
	B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,0567	x	84,90000	=	4,81383	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	15,20000	=	15,20000	
					Subtotal:			20,01383	20,01383
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,57278
			COST DIRECTE						70,34361
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,11031
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						72,45391

P-255	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000	131,12	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	0,4515	/R x	28,61000	=	12,91742	
	A0140000	h	Manobre	0,4515	/R x	23,88000	=	10,78182	
				Subtotal:				23,69924	23,69924
Materials									
	BDKZHJB0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	1,000	x	102,96000	=	102,96000	
	B0710150	t	Mortero paletería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacas, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,84000	=	0,29065	
				Subtotal:				103,25065	103,25065
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35549
				COST DIRECTE					127,30538
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,81916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					131,12454

FLA031	m	PUNTS SINGULARS per a façana de panells sandvitx aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.	Rend.: 1,000	23,94	€

Inclou: Replantejament i col·locació del remat.
Fixació mecànica.

Criteri de mesurament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,302	/R x	26,41000	=	7,97582	
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,151	/R x	22,73000	=	3,43223	
					Subtotal:			11,40805	11,40805
Materials									
	MT12WWW	m	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 0,6 mm de espesor, 50 cm de desarrollo y 6 pliegues, con remaches para la unión de las chapas entre sí.	1,000	x	8,68000	=	8,68000	
	MT13CCG0	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	6,000	x	0,36000	=	2,16000	
	MT22WWW	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,100	x	5,37000	=	0,53700	
					Subtotal:			11,37700	11,37700
Altres									
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s	22,78500	=	0,45570	
					Subtotal:			0,45570	0,45570
			COST DIRECTE						23,24075
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,69722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,93797

FLA035	m²	Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.	Rend.: 1,000	85,27	€
		Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.			
		Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.			
		Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².			
		Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FLA031BR	m		PECES DE REMAT DE PERÍMETRE DE FUSTERIES per a façana de panells sandvitx aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes, i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replantejament i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesurament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)	Rend.: 1,000		28,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,302 /R x	26,41000 =	7,97582	
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,151 /R x	22,73000 =	3,43223	
				Subtotal:		11,40805	11,40805
Materials							
	MT12WWW	m	Chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1 mm de espesor, 50 cm de desarrollo y 5 pliegues, con remaches para la unión de las chapas entre sí.	1,000 x	12,39000 =	12,39000	
	MT13CCG0	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	6,000 x	0,36000 =	2,16000	
	MT21VVA01	I	Masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas; para aplicar con pistola.	0,025 x	14,00000 =	0,35000	
	MT22WWW	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,100 x	5,37000 =	0,53700	
				Subtotal:		15,43700	15,43700
Altres							
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000 % s	26,84500 =	0,53690	
				Subtotal:		0,53690	0,53690
				COST DIRECTE			27,38195
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,82146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,20341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FLA035FR	m²		Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC. PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).	Rend.: 1,000	91,88	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO051	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	0,408	/R x 26,41000 =	10,77528	
	MO098	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	0,408	/R x 22,73000 =	9,27384	
				Subtotal:		20,04912	20,04912
Materials							
	MT12PPA01	m²	Panel sándwich de acero galvanizado, modelo PF1 100 M "ACH", de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa microgrecada acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV4, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 120 kg/m³, y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, conductividad térmica 0,37 W/(mK),	1,050	x 58,30000 =	61,21500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Euroclase A2-s1, d0 de reacció al fuego según UNE-EN 13501-1, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-1; para fachadas y particiones.					
	MT12PPA10	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	0,200	x	10,15000	=	2,03000
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,000	x	2,08000	=	4,16000
						Subtotal:		67,40500
								67,40500
Altres								
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s	87,45400	=	1,74908
						Subtotal:		1,74908
								1,74908
			COST DIRECTE					89,20320
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,67610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,87930

P-256	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000				1,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
						Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials									
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,82000	=	0,86100	
						Subtotal:		0,86100	0,86100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01237
			COST DIRECTE						1,69792
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,05094
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,74886

P-257	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	Rend.: 1,000				18,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	29,57000	=	5,32260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				5,32260
								5,32260
Materials								
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	1,000	x	2,89000	=	2,89000
	BP73J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	1,000	x	9,96000	=	9,96000
				Subtotal:				12,85000
								12,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07984
				COST DIRECTE				18,25244
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,54757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,80001

HCA010IR	m²	Repercusión per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec de la instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, botes sifòniques, col·lectors penjants, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat mitjà, en edifici d'altres usos, incloent p/p d'elements comuns.	Rend.: 1,000	10,78	€
Inclou: Pas d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements empotrats. Tapament d'aleshores i buits de pas d'instal·lacions. Criteri de mesura de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de projecte. (HCA010j)**					

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	23,88000 =	2,86560
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	28,61000 =	3,43320
				Subtotal:	6,29880	6,29880
Partides d'obra						
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	0,250 x	8,32009 =	2,08002
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,090 x	23,18000 =	2,08620
				Subtotal:	4,16622	4,16622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				10,46502
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,31395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,77897
P-258	IVK010BR	Ud	GRUPO FILTRANTE SIN SALIDA DE HUMOS de cocina, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad. Incluso elementos de fijación. Mediante un sistema de recirculación, aspiración, filtros de carbón activo. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000				906,18 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,232	/R x	26,41000 =	6,12712	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,232	/R x	22,70000 =	5,26640	
				Subtotal:			11,39352	11,39352
Materials								
	MT32EXP03	U	Comporta antiretorn, metàl·lica, de 110 mm de diàmetre.	1,000	x	6,06000 =	6,06000	
	MT42CPI01	m	Tubo liso de PVC, de 120 mm de diàmetre, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,000	x	10,68000 =	32,04000	
	MT32EXS01	Ud	Extractor de cocina, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con elementos de fijación.	1,000	x	751,70000 =	751,70000	
	MT32EXS04	Ud	Regulador de velocidad por control de fase para ventiladores con motores monofásicos, para aplicación en pared. Según EN 60335 y EN 55014.	1,000	x	61,34000 =	61,34000	
				Subtotal:			851,14000	851,14000
Altres								
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s	862,53350 =	17,25067	
				Subtotal:			17,25067	17,25067
				COST DIRECTE				879,78419
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %				26,39353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				906,17772

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-259	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.	Rend.: 1,000	2.575,00	€	
				COST DIRECTE	2.500,00000		
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	75,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.575,0000		
K1213251	m2		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000	7,98	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	25,40000 =	4,06400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
				Subtotal:		6,42960	6,42960
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x	33,03000 =	1,32120	
				Subtotal:		1,32120	1,32120
				COST DIRECTE			7,75080
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,23252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,98332
K1215250	m2		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000	0,09	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de	1,000 x	0,09000 =	0,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
senyalització normalitzats							
				Subtotal:	0,09000		0,09000
				COST DIRECTE			0,09000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,00270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,09270
P-260	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	1,000		15,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,40000 =	3,81000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	25,48000 =	7,64400
				Subtotal:	11,45400		11,45400
Materials							
	BDW3BA02	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	0,330	x	1,83000 =	0,60390
	BD1ZBA01	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre de 50mm	0,900	x	1,00000 =	0,90000
	BD12BA01	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	1,43000 =	2,00200
	BDY3BA02	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000 =	0,02000
				Subtotal:	3,52590		3,52590
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17181
				COST DIRECTE			15,15171
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,45455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,60626
P-261	KETA101	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.	Rend.:	1,000		1.103,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	20,000	/R x 25,36000 =	507,20000	
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x 23,88000 =	477,60000	
				Subtotal:		984,80000	984,80000
Partides d'obra							
	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	10,000	x 7,75080 =	77,50800	
	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	100,000	x 0,09000 =	9,00000	
				Subtotal:		86,50800	86,50800
				COST DIRECTE			1.071,30800
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			32,13924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.103,44724

P-262	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret	Rend.: 1,000		924,07	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x 29,57000 =	38,44100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,300	/R x 25,40000 =	33,02000	
				Subtotal:		71,46100	71,46100
Materials							
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,81000 =	0,81000	
	BM12A030	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors	1,000	x 823,81000 =	823,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau			
				Subtotal:	824,62000	824,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,07192
			COST DIRECTE			897,15292
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		26,91459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			924,06750
P-263	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra.	Rend.: 1,000	0,00	€
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,0000
P-264	NOTAFI	u	NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta. Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau. Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat.	Rend.: 1,000	0,00	€
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-265	NOTFS	U	Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final. La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat. A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació: -Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.- Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria. -Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria. -Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària. -Certificat d'estanqueïtat de xarxes. -1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50) -2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació. -Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax. Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes. Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.	Rend.: 1,000 0,00 €
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-266	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.	Rend.: 1,000 0,00 € COST DIRECTE 0,00000 DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,00000 COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P060-01Z2	u		Determinació de la resistència a la compressió d'una sèrie de tres microprovetes d'un element de formigó endurit	Rend.: 1,000		101,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV210-01P	u	Determinació de la resistència a la compressió d'una sèrie de tres microprovetes d'un element de formigó endurit	1,000	x 98,68000 =	98,68000	
				Subtotal:		98,68000	98,68000
				COST DIRECTE			98,68000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,96040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,64040
P060-01Z4	u		Elaboració, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm a qualsevol edat inferior a 3 dies	Rend.: 1,000		24,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV210-01O	u	Elaboració, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm a qualsevol edat inferior a 3 dies	1,000	x 23,68000 =	23,68000	
				Subtotal:		23,68000	23,68000
				COST DIRECTE			23,68000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,71040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,39040
P060-AFOR	u		Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	Rend.: 1,000		118,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV210-01PF	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	1,000	x 114,62000 =	114,62000	
				Subtotal:		114,62000	114,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				114,62000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,43860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,05860
P185-HPDB	u		Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	Rend.: 1,000				563,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	1,000	x	546,63000	=	546,63000
				Subtotal:			546,63000	546,63000
				COST DIRECTE				546,63000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	16,39890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				563,02890
P185-NPEA	u		Aixecament amb núvol de punts de l'estat actual de l'edifici existent, amb estructura existent i instal·lacions muntades i posterior trasllat a model normalitzat digital, per facilitar a la DF i PR i fer possible el replanteig definitiu de l'estructura restant, previ a la fabricació de taller definitiva de la resta d'estructura de l'edifici. Inclou tasques completes consistents en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	Rend.: 1,000				1.689,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	3,000	x	546,63000	=	1.639,89000
				Subtotal:			1.639,89000	1.639,89000
				COST DIRECTE				1.639,89000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	49,19670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.689,08670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P191-4RPE u				Rend.: 1,000		3,74	€
Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		3,58200	3,58200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05373
				COST DIRECTE			3,63573
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,74480
P191-CA1E u				Rend.: 1,000		57,12	€
Cala d'inspecció en sostre per a determinar el recobriments de formigó, amb repicat fins a deixar vistes les armadures. Inclou la posterior reparació de la zona amb pont d'unió i de resines epoxi i morter de reparació, pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació, càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a l'abocador.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		40,55000	40,55000
Partides d'obra							
	P45R8-4UA	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	2,000 x	7,14770 =	14,29540	
				Subtotal:		14,29540	14,29540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60825
				COST DIRECTE			55,45365
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,66361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,11726
P191-CA2E u				Rend.: 1,000		175,78	€
Cala d'inspecció per determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVA9-00VV	u	Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	1,000 x	170,66000 =	170,66000	
				Subtotal:		170,66000	170,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		170,66000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,11980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		175,77980	
P191-CAEE	u		Cala d'inspecció en mur per a determinar el recobriment de formigó, amb repicat fins a deixar vistes les armadures. Inclou la posterior reparació de la zona amb pont d'unió i de resines epoxi i morter de reparació, pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació, càrrega manula de runa sobre contenidor i transport a l'abocador.	Rend.: 1,000		57,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
				Subtotal:		40,55000	40,55000
Partides d'obra							
	P45R8-4UA	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	2,000 x	7,14770 =	14,29540	
				Subtotal:		14,29540	14,29540
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,60825
				COST DIRECTE		55,45365	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,66361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,11726	
P191-CEE1	u		Redacció d'informe i certificat de la resistència al foc de l'estructura de formigó existent en base al conjunt de cales realitzades i resultats obtinguts, per tal de poder emetre el certificat complet de comprovació i verificació de l'estructura.	Rend.: 1,000		3.490,50	€
				COST DIRECTE		3.388,83495	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	101,66505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.490,5000	
P1A0-H9AJ	m2		Aixecament de paviment de peces per a la seva reproducció	Rend.: 1,000		18,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
				Subtotal:		17,16600	17,16600
Materials							
	B61Z-H6AQ	m2	Paper transparent per calcar, en rotlle	1,100 x	0,86000 =	0,94600	
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,200 x	0,10000 =	0,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,96600	0,96600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25749
				COST DIRECTE				18,38949
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,55168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,94117
P21AI-ET04	u		Desmuntatge d'instal·lació elèctrica, de telecomunicacions i d'alarma i detecció de seguretat completa de la zona d'actuació, consistent en l'arrencada de lluminàries, mecanismes, endolls i altres elements de la instal·lació existent elèctrica i de telecomunicacions, inclòs la separació i gestió de residus manual i la càrrega en contenidor. Inclou desmuntatge de muntants, caixes de derivació i derivacions fins el quadre elèctric o ramals, tot preparat per a la nova instal·lació prevista en projecte segons especificacions de plànols del projecte executiu i de la DF en fase d'obra.	Rend.: 1,000			229,71	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	25,36000 =	101,44000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:			219,72000	219,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,29580
				COST DIRECTE				223,01580
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		6,69047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,70627
P2ARUTIIT01	u		Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distancia amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	Rend.: 1,000			6.685,46	€
Maquinària				Unitats		Preu	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	39,000	/R x	33,03000 =	1.288,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1.288,17000	1.288,17000
Materials							
	B2RUTIIT01	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	1,000	x	4.368,25000 =	4.368,25000
				Subtotal:		4.368,25000	4.368,25000
Altres							
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	14,750	%	s 5.656,42000 =	834,32195
				Subtotal:		834,32195	834,32195
				COST DIRECTE			6.490,74195
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	194,72226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.685,46421
P2R5-DT40	m3		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			23,88 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	23,18000 =	23,18000
				Subtotal:		23,18000	23,18000
				COST DIRECTE			23,18000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,69540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,87540
P442EE05	m		Ejecución de conexiones de nuevos elementos a estructura existente de hormigón según se indica en los planos de proyecto, considerando la realización de taladros de diámetro suficiente en el hormigón, correcta limpieza interior de los mismos por medios manuales o mecánicos, suministro y aplicación de resina de anclaje tipo HILTI RE500, y elaboración, suministro y colocación de perfil de acero laminado y de varilla roscada de acero 8.8 y tuercas, teniendo en cuenta la repercusión de medios auxiliares y costes indirectos. Partida totalmente ejecutada y terminada según planos de proyecto y siguiendo las indicaciones de la Dirección Facultativa y la normativa vigente. Medida la longitud de perfil de acero laminado.	Rend.: 1,000			82,34 €
				Execució de connexions de nous elements a estructura existent de formigó segons s'indica als plànols del projecte, considerant la realització de perforacions de diàmetre suficient en el formigó, amb una correcta neteja interior de les mateixes per mitjans manuals o mecànics, subministrament i aplicació de resina d'ancoratge tipus HILTI RE500, i elaboració, subministrament i col·locació de perfil d'acer laminat i de vareta roscada d'acer 8.8 i femelles, tenint en compte la repercussió de mitjans auxiliars i costos indirectes.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partida totalment executada i acabada segons plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i la normativa vigent. Mesurada la longitud del perfil d'acer laminat								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100
	A0D-0007	h	Manobre	0,310	/R x	23,88000	=	7,40280
				Subtotal:				10,26380
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x	3,11000	=	0,04354
	M11T030	h.	Taladradora mecànica	0,200	/R x	18,27000	=	3,65400
	M10PI020	h.	Eq. de inyección manual resinas	0,100	/R x	15,35000	=	1,53500
				Subtotal:				5,23254
Materials								
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	24,500	x	1,74000	=	42,63000
	P01UG170	ud	Resina de inyección Hilti RE 500	0,170	x	82,63000	=	14,04710
	P01UT1101	ud	Varilla roscada y tuercas	3,300	x	1,20000	=	3,96000
				Subtotal:				60,63710
Altres								
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	76,13340	=	3,80667
				Subtotal:				3,80667
				COST DIRECTE				79,94011
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,39820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,33831

P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000			2,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	25,50000 =	0,25500		
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	29,08000 =	0,52344		
			Subtotal:		0,77844	0,77844	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,11000	=	0,05598	
Subtotal:								0,05598	0,05598
Materials									
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
Subtotal:								1,62000	1,62000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,01946	
COST DIRECTE						2,47388			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,07422	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,54810			
P442-DFYZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		Rend.: 1,000		2,67		€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	29,08000	=	0,52344	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	25,50000	=	0,25500	
Subtotal:								0,77844	0,77844
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,11000	=	0,05598	
Subtotal:								0,05598	0,05598
Materials									
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,74000	=	1,74000	
Subtotal:								1,74000	1,74000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,01946	
COST DIRECTE						2,59388			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,07782	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,67170			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P442-DFZA	kg	Acer S275JR d'estructura principal, mitjançant:		Rend.: 1,000		2,48	€
Elaboració, subministrament i muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	29,08000 =	0,40712	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	25,50000 =	0,20400	
				Subtotal:		0,61112	0,61112
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354	
				Subtotal:		0,04354	0,04354
Materials							
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,74000 =	1,74000	
				Subtotal:		1,74000	1,74000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01528
				COST DIRECTE			2,40994
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,48224

P442-DG05	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000	2,48	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	29,08000 =	0,40712	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x	25,50000	=	0,20400
						Subtotal:		0,61112
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x	3,11000	=	0,04354
						Subtotal:		0,04354
Materials								
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,74000	=	1,74000
						Subtotal:		1,74000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,01528
			COST DIRECTE					2,40994
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,07230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,48224
	P442-DG0A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,62 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x	25,50000	=	0,20400
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x	29,08000	=	0,40712
						Subtotal:		0,61112
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x	3,11000	=	0,04354
						Subtotal:		0,04354
Materials								
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,87000	=	1,87000
						Subtotal:		1,87000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,01528
			COST DIRECTE					2,53994
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,07620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,61614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P442-EE00	kg		Acer S275JR existent acopiat a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant: Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.	Rend.: 1,000	1,15	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	29,08000 =	0,40712		
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	25,50000 =	0,20400		
				Subtotal:		0,61112	0,61112	
Maquinària								
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,007 /R x	64,01000 =	0,44807		
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354		
				Subtotal:		0,49161	0,49161	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01528	
				COST DIRECTE			1,11801	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03354	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,15155	

P442-EE01	kg		Acer S275JR d'estructura principal, mitjançant: Elaboració, subministrament i muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als	Rend.: 1,000	2,48	€		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x	25,50000	=	0,20400	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x	29,08000	=	0,40712	
				Subtotal:				0,61112	0,61112
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x	3,11000	=	0,04354	
				Subtotal:				0,04354	0,04354
Materials									
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,74000	=	1,74000	
				Subtotal:				1,74000	1,74000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,01528
				COST DIRECTE					2,40994
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,07230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,48224
P442-EE02	kg	Acer S275JR d'estructura principal, mitjançant:		Rend.: 1,000				2,62	€
Elaboració, subministrament i muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteres, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	25,50000 =	0,20400	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	29,08000 =	0,40712	
			Subtotal:		0,61112	0,61112	
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354	
			Subtotal:		0,04354	0,04354	
Materials							
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,87000 =	1,87000	
			Subtotal:		1,87000	1,87000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01528	
			COST DIRECTE			2,53994	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07620	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,61614	

P442-EE03	kg	Acer S275JR de tancaments de panys, mitjançant:	Rend.: 1,000	2,48	€	
Elaboració, subministrament i muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	25,50000 =	0,20400	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	29,08000 =	0,40712	
			Subtotal:		0,61112	0,61112
Maquinària						
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,04354	0,04354
Materials							
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,74000 =	1,74000
				Subtotal:		1,74000	1,74000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01528
				COST DIRECTE			2,40994
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,07230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,48224

P442-EE0Z	kg	Acer S275JR existent acopiat a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant:	Rend.: 1,000	1,15	€
Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes. Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.					

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	25,50000 =	0,20400
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	29,08000 =	0,40712
				Subtotal:	0,61112	0,61112
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x	3,11000 =	0,04354
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,007 /R x	64,01000 =	0,44807
				Subtotal:	0,49161	0,49161

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01528
				COST DIRECTE			1,11801
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,15155
P449-02IJ	u		Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018	Rend.: 1,000		401,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV254-02I4	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018	1,000 x	389,73000 =	389,73000	
				Subtotal:		389,73000	389,73000
				COST DIRECTE			389,73000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,69190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			401,42190
P449-02IL	u		Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	Rend.: 1,000		713,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV254-02I6	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	1,000 x	692,84000 =	692,84000	
				Subtotal:		692,84000	692,84000
				COST DIRECTE			692,84000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		20,78520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			713,62520
P449-02IM	u		Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	Rend.: 1,000		474,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV254-02I7	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN	1,000 x	460,74000 =	460,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278				Subtotal:	460,74000	460,74000	
				COST DIRECTE		460,74000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	13,82220	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		474,56220	
P449-1PAR	u		Mitja jornada per a inspecció visual i froça d'apretada, tensió i precàrrega de cargoleria de qualsevol dimensió, entre M3 i M42, segons especificacions del fabricant i càrrega prevista en projecte segons norma UNE-EN corresponent i la seva corresponent acceptació.	Rend.: 1,000		474,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
BV254-2PA	u		Mitja jornada per a inspecció visual i froça d'apretada, tensió i precàrrega de cargoleria de qualsevol dimensió, entre M3 i M42, segons especificacions del fabricant i càrrega prevista en projecte segons norma UNE-EN corresponent i la seva corresponent acceptació.	1,000 x	460,74000 =	460,74000	
				Subtotal:		460,74000	460,74000
				COST DIRECTE		460,74000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	13,82220	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		474,56220	
P449-2PAR	u		Jornada per a inspecció visual i froça d'apretada, tensió i precàrrega de cargoleria de qualsevol dimensió, entre M3 i M42, segons especificacions del fabricant i càrrega prevista en projecte segons norma UNE-EN corresponent i la seva corresponent acceptació.	Rend.: 1,000		713,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
BV254-1PA	u		Jornada per a inspecció visual i froça d'apretada, tensió i precàrrega de cargoleria de qualsevol dimensió, entre M3 i M42, segons especificacions del fabricant i càrrega prevista en projecte segons norma UNE-EN corresponent i la seva corresponent acceptació.	1,000 x	692,84000 =	692,84000	
				Subtotal:		692,84000	692,84000
				COST DIRECTE		692,84000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	20,78520	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		713,62520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4511-XJNS m3 Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				Rend.: 1,000		147,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		12,41300	12,41300
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	168,25000 =	25,23750	
				Subtotal:		25,23750	25,23750
Materials							
	B06F7-LFA	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	100,52000 =	105,54600	
				Subtotal:		105,54600	105,54600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,31033
				COST DIRECTE			143,50683
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,30520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,81203
P4597-F5NX m3 Formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot				Rend.: 1,000		166,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,296 /R x	23,88000 =	30,94848	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,324 /R x	28,61000 =	9,26964	
				Subtotal:		40,21812	40,21812
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130 /R x	168,25000 =	21,87250	
				Subtotal:		21,87250	21,87250
Materials							
	B064-2CD1	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe	1,050 x	93,91000 =	98,60550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'exposició I							
				Subtotal:	98,60550		98,60550
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,00545
COST DIRECTE							161,70157
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		4,85105
COST EXECUCIÓ MATERIAL							166,55262
P4599-ME2R	m3		Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.:	1,000		146,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,294	/R x	28,61000 =	8,41134
A0D-0007	h		Manobre	1,176	/R x	23,88000 =	28,08288
				Subtotal:			36,49422
Materials							
B06F2-IJP9	m3		Formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	100,26000 =	105,27300
				Subtotal:			105,27300
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,91236
COST DIRECTE							142,67958
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		4,28039
COST EXECUCIÓ MATERIAL							146,95996
P45C1-10CUR	m3		Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.:	1,000		134,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,904	/R x	23,88000 =	21,58752
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,226	/R x	28,61000 =	6,46586
				Subtotal:			28,05338

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	100,01000	=	102,01020
				Subtotal:		102,01020		102,01020
DESPESES AUXILIARS				2,50		%		0,70133
COST DIRECTE								130,76491
DESPESES INDIRECTES				3,00		%		3,92295
COST EXECUCIÓ MATERIAL								134,68786
P45C7-10JOB	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000				50,07	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	15,000	x	1,93343	=	29,00145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,150	x	130,76491	=	19,61474	
				Subtotal:				48,61619	48,61619
				COST DIRECTE				48,61619	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,45849	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,07468	
	P45R8-4UAW	dm3	Restituïció de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	Rend.: 1,000				7,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
				Subtotal:				4,29150	4,29150
Materials	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	2,200	x	1,23000	=	2,70600	
				Subtotal:				2,70600	2,70600
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	0,15020	
				COST DIRECTE				7,14770	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,21443	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,36213	
	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000				1,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,59732		0,59732
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	2,09000	=	0,02508
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30207	=	1,30207
				Subtotal:		1,32715		1,32715
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00896
				COST DIRECTE				1,93343
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,05800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99143
P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000		1,93		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400
				Subtotal:		0,54010		0,54010
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x	2,09000	=	0,02090
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30207	=	1,30207
				Subtotal:		1,32297		1,32297
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00810
				COST DIRECTE				1,87117
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,05614
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,92731
P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		Rend.: 1,000		3,18		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000	=	0,62942
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880
				Subtotal:		1,18822		1,18822
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,018	x	2,09000	=	0,03762
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,54000	=	1,84800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1,88562	1,88562
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,01782
COST DIRECTE					3,09166
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,09275
COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,18441

P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	63,09	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700 /R x	25,40000 =	17,78000	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800 /R x	28,61000 =	22,88800	
			Subtotal:		40,66800	40,66800
Materials						
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511 x	15,55000 =	0,23496	
B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060 x	2,62000 =	0,15720	
B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	2,23000 =	2,45300	
B0D70-OCF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,150 x	13,38000 =	15,38700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			subministrada a l'obra					
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,106	x	1,83000	=	0,19398
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,990	x	0,44000	=	0,43560
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x	354,62000	=	0,70924
				Subtotal:				19,57098
								19,57098
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,01670
								61,25568
				COST DIRECTE				1,83767
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	63,09335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				

P4L4-MPMO	m2	Formació de sostre 12+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 12 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 36.1 a 62.9 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 6 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,06 m3/m2, de formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments.	Rend.: 1,000	60,82	€

Partides d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
P4LB-3DP5	m2	Lloses alveolars de formigó pretensat de 12 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 36.1 a 62.9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 12+ 5 cm, col·locades sobre estructura Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	47,40060	=	47,40060	
P4599-ME2	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,060	x	142,67958	=	8,56077	
P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m	1,000	x	3,09166	=	3,09166	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			B500T UNE-EN 10080	
			Subtotal:	59,05303
			COST DIRECTE	59,05303
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,77159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,82462

P4L5-6E08	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	54,17	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,500	x	1,87117 =	2,80676
P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,09166 =	3,09166
P4597-F5NX	m3	Formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,117	x	161,70157 =	18,91908
P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	27,77714 =	27,77714
			Subtotal:		52,59464	52,59464
			COST DIRECTE			52,59464
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,57784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,17248

P4L5-EE04	m2	Estructura de formigó armat composta per forjat de llosa mixta de formigó armat HA-25/F/16/XC1 i xapa col·laborant d'acer amb forma grecada, de gruix indicat als plànols del projecte, i 60 mm d'altura de perfil, en col·locació horitzontal o inclinada (escales, rampes, etc.), amb 4 cm de gruix de capa de compressió i armat segons plànols, abocament de formigó amb bomba, grua i cubilot, o qualsevol altre mitjà aprovat per la Direcció Facultativa, vibrat i allisat amb regla vibrant, nivellat, bufat, reg i curat (amb producte antisol E de Sika en cas de temps calorós o	Rend.: 1,000	70,67	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			protecció amb plàstics en temps fred), amb part proporcional d'encofrat i apuntament necessari segons la documentació del projecte o indicació de la Direcció Facultativa, peces per a remats perimetrals i de voladissos, subministrament, elaboració i col·locació d'armadures i malles de diferents diàmetres del tipus B 500, amb les quantitats resultants dels armats indicats als plànols del projecte, incloent-hi la repercussió de solapes, ancoratges, reforços de qualsevol tipus, armadures de muntatge i de piconament, i talls necessaris per a la correcta execució, separadors a distància màx. de 50 diàmetres o 100 cm a l'emballat inferior i 50 diàmetres a la superior, replanteig, formació de buits per a passos d'instal·lacions i col·locació de passatubs, i repercussió de mitjans auxiliars i costos indirectes. Partida totalment executada i acabada segons plànols de projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa. Mesura de la superfície de forjat segons la projecció a la planta corresponent i seguint el contorn exterior de les bigues de vora, amb deducció dels buits superiors a 1 m². Components del formigó i acer segons la normativa vigent i amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions).	
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x 28,61000 = 3,43320
	A0D-0007	h	Manobre	0,310 /R x 23,88000 = 7,40280
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 28,61000 = 2,86100
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,029 /R x 25,40000 = 0,73660
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,029 /R x 28,61000 = 0,82969
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 25,40000 = 6,09600
				Subtotal: 21,35929 21,35929
Maquinària				
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,070 /R x 168,25000 = 11,77750
				Subtotal: 11,77750 11,77750
Materials				
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,029 x 2,09000 = 0,06061
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020 x 17,75000 = 18,10500
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,400 x 1,54000 = 3,69600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F7-LFA	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,090	x	100,52000	=	9,04680
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30207	=	1,30207
				Subtotal:				32,21048
								32,21048
Altres	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	65,34720	=	3,26736
				Subtotal:				3,26736
								3,26736
				COST DIRECTE				68,61463
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,05844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,67307

P4L5-EE06	m2	Estructura de formigó armat inclinada composta per forjat de llosa mixta de formigó armat HA-25/F/16/XC1 i xapa col·laborant d'acer amb forma grecada, de gruix indicat als plànols del projecte, i 60 mm d'altura de perfil, en col·locació horitzontal o inclinada (escales, rampes, etc.), amb 4 cm de gruix de capa de compressió i armat segons plànols i formació de graonat d'escala de formigó, abocament de formigó amb bomba, grua i cubilot, o qualsevol altre mitjà aprovat per la Direcció Facultativa, vibrat i allisat amb regla vibrant, nivellat, bufat, reg i curat (amb producte antisol E de Sika en cas de temps calorós o protecció amb plàstics en temps fred), amb part proporcional d'encofrat i apuntalament necessari segons la documentació del projecte o indicació de la Direcció Facultativa, peces per a remats perimetrals i de voladissos, subministrament, elaboració i col·locació d'armadures i malles de diferents diàmetres del tipus B 500, amb les quantitats resultants dels armats indicats als plànols del projecte, incloent-hi la repercussió de solapes, ancoratges, reforços de qualsevol tipus, armadures de muntatge i de piconament, i talls necessaris per a la correcta execució, separadors a distància màx. de 50 diàmetres o 100 cm a l'emmallat inferior i 50 diàmetres a la superior, replanteig, formació de buits per a passos d'instal·lacions i col·locació de passatubs, i repercussió de mitjans auxiliars i costos indirectes.	Rend.: 1,000	99,03	€
Partida totalment executada i acabada segons plànols de projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa.					
Mesura de la superfície de forjat segons la projecció a la planta corresponent i seguint el contorn exterior de les bigues de vora, amb deducció dels buits superiors a 1 m².					
Components del formigó i acer segons la normativa vigent i amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions).					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	23,88000 =	13,13400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	28,61000 =	5,72200	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,050	/R x	25,40000 =	1,27000	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,050	/R x	28,61000 =	1,43050	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	25,40000 =	7,11200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	28,61000 =	5,14980	
				Subtotal:			33,81830	33,81830
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,25000 =	16,82500	
				Subtotal:			16,82500	16,82500
Materials								
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,400	x	1,54000 =	3,69600	
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,050	x	17,75000 =	18,63750	
	B06F7-LFA	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,130	x	100,52000 =	13,06760	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,029	x	2,09000 =	0,06061	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30207 =	1,30207	
				Subtotal:			36,76378	36,76378
Altres								
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	10,000	% s	87,40710 =	8,74071	
				Subtotal:			8,74071	8,74071
				COST DIRECTE				96,14779
				DESPESES INDIRECTES				2,88443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,03222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4LB-3DP5	m2		Lloses alveolars de formigó pretesat de 12 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 36.1 a 62.9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 12+ 5 cm, col·locades sobre estructura Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		48,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
				Subtotal:		7,87350	7,87350
Maquinària							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,150 /R x	53,26000 =	7,98900	
				Subtotal:		7,98900	7,98900
Materials							
	B4L1-0LLA	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 12 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 22,0 a 32,9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	31,42000 =	31,42000	
				Subtotal:		31,42000	31,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11810
				COST DIRECTE			47,40060
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,42202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,82262
P4LC-654D	m2		Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,000		28,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	28,61000 =	3,43320	
				Subtotal:		9,52920	9,52920
Materials							
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020 x	17,75000 =	18,10500	
				Subtotal:		18,10500	18,10500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14294
				COST DIRECTE			27,77714
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,83331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,61045
P-267	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.	Rend.: 1,000		103,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,240 /R x	28,61000 =	6,86640	
				Subtotal:		15,22440	15,22440
Partides d'obra							
	P5Z25-50VA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	1,100 x	16,94685 =	18,64154	
	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	1,100 x	35,99423 =	39,59365	
	P5Z1A-EL6K	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	0,800 x	33,79415 =	27,03532	
				Subtotal:		85,27051	85,27051
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22837
				COST DIRECTE			100,72328
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,02170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,74497

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P5Z1A-EL6K	m2		Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000		34,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	28,61000 =	16,02160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280 /R x	23,88000 =	6,68640	
				Subtotal:		22,70800	22,70800
Materials							
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,5015 x	0,16000 =	0,24024	
	B0F19-1323	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	19,005 x	0,26000 =	4,94130	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0256 x	217,34355 =	5,56399	
				Subtotal:		10,74553	10,74553
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34062
				COST DIRECTE			33,79415
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,01382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,80797
P5Z25-50VA	m2		Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000		17,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		13,02330	13,02330
Materials							
	B0FJ2-0EFD	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x300x40 mm	3,5833 x	0,81000 =	2,90247	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032 x	217,34355 =	0,69550	
				Subtotal:		3,59797	3,59797

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,32558
			COST DIRECTE	16,94685
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,50841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,45526

P6125-7BJ9			m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 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.	Rend.:	1,000		37,38	€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	24,69000	=	3,70350		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600		
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400		
				Subtotal:				28,03350		28,03350
Maquinària										
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	1,70000	=	0,25500		
				Subtotal:				0,25500		0,25500
Materials										
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	2,04000	=	0,02774		
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,51515	x	0,15000	=	4,72727		
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05751	x	44,30000	=	2,54769		
				Subtotal:				7,30270		7,30270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	36,29204
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,38080

P-268	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 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 dedueixen, o que es dedueixen 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.	Rend.: 1,000	37,38	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	28,61000 =	17,16600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	24,69000 =	3,70350
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000 =	7,16400
			Subtotal:			28,03350	28,03350
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	1,70000 =	0,25500
			Subtotal:			0,25500	0,25500
Materials							
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05751	x	44,30000 =	2,54769
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	2,04000 =	0,02774
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,51515	x	0,15000 =	4,72727
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			7,30270	7,30270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,70084
			COST DIRECTE	36,29204
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,08876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,38080

P6126-H8S3			m2	Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II 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.	Rend.: 1,000	101,74			€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,392	/R x	28,61000 =	39,82512		
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	23,88000 =	16,71600		
				Subtotal:			56,54112	56,54112	
Materials									
	B0F1A-H4L	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	71,020	x	0,49000 =	34,79980		
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0277	x	217,34355 =	6,02042		
				Subtotal:			40,82022	40,82022	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	98,77487
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,73811

P-269	P63BEPF3	m	Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entreques en els suports.	Rend.: 1,000	30,87	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,350	/R x	28,61000	=	10,01350
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
				Subtotal:				18,90350
Materials								
B0CHK-20U	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor		1,071	x	8,17000	=	8,75007
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera		6,000	x	0,18000	=	1,08000
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,050	x	24,75000	=	1,23750
				Subtotal:				11,06757
				COST DIRECTE				29,97107
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,89913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,87020

P-270	P63BEPF4	m	Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.	Rend.: 1,000	29,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000 =	10,01350	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000 =	8,89000	
				Subtotal:			18,90350	18,90350
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	24,75000 =	1,23750	
	B0CHK-2OU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	1,071	x	7,07000 =	7,57197	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000 =	1,08000	
				Subtotal:			9,88947	9,88947
				COST DIRECTE				28,79297
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,86379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,65676

P-271	P63BFORM	m	Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.	Rend.: 1,000		62,86	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350	
				Subtotal:				18,90350	18,90350
Materials									
	B4L1-EEVO	m	Perfil en ´´L´´ de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	31,42000	=	31,42000	
				Subtotal:				31,42000	31,42000
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	50,32350	=	5,03235	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	55,35580	=	2,76779	
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	58,12360	=	2,90618	
				Subtotal:				10,70632	10,70632
				COST DIRECTE					61,02982
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,83089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,86071

P63B-6V92	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	63,30	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
					Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials								
	B0CH1-1F9	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	44,73000	=	46,96650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000	=	0,54000
				Subtotal:				47,50650
								47,50650
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				61,45514
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,84365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,29879

P63B-EE00	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	Rend.: 1,000	76,26	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
				Subtotal:				13,74250	13,74250
Materials									
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	56,71000	=	59,54550	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000	=	0,54000	
				Subtotal:				60,08550	60,08550
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE					74,03414
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		2,22102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					76,25516

P-272	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	63,30	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
					Subtotal:			13,74250
								13,74250
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000	=	0,54000
	B0CH1-1F9	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	44,73000	=	46,96650
					Subtotal:			47,50650
								47,50650
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20614
			COST DIRECTE					61,45514
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,84365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,29879

P-273	P63B-EPF1	m2	PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC. PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL.	Rend.: 1,000	88,38	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 29,57000 =	10,34950		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 25,40000 =	8,89000		
				Subtotal:		19,23950	19,23950	
Materials								
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,000	x 2,08000 =	4,16000		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x 0,18000 =	0,54000		
	MT12PPA10	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	0,200	x 10,15000 =	2,03000		
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x 56,71000 =	59,54550		
				Subtotal:		66,27550	66,27550	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,28859	
				COST DIRECTE			85,80359	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,57411	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,37770	

P-274	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions	Rend.: 1,000	96,24	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².					
			SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.					
			PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).					
			Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	29,57000 =	10,34950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	25,40000 =	8,89000	
				Subtotal:			19,23950	19,23950
Materials								
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	63,98000 =	67,17900	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000 =	0,54000	
	MT12PPA10	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	0,200	x	10,15000 =	2,03000	
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,000	x	2,08000 =	4,16000	
				Subtotal:			73,90900	73,90900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,28859
				COST DIRECTE				93,43709
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,80311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,24021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P63B-HFVR	m2		Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	Rend.: 1,000		73,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x 0,18000 =	0,54000	
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x 56,71000 =	59,54550	
				Subtotal:		60,08550	60,08550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			71,24441
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,13733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,38174
P63B-HGYD	m2		Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	Rend.: 1,000		81,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x 63,98000 =	67,17900	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x 0,18000 =	0,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	67,71900		67,71900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			78,87791
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,36634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,24425
P63B-HISJ	m2		Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	Rend.: 1,000		76,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
B0CH1-1G1	m2		Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050 x	56,71000 =	59,54550	
B0A5-06VX	u		Cargol autoroscant amb volandera	3,000 x	0,18000 =	0,54000	
				Subtotal:		60,08550	60,08550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			74,03414
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,22102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,25516
P654-8M42	m2		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,098 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	Rend.: 1,000		81,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	28,61000 =	11,15790	
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,71390		14,71390
Materials								
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,76000	=	5,68560
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	10,20000	=	42,02400
				Subtotal:		64,34408		64,34408
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
				COST DIRECTE				79,27869
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,37836
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,65705

P654-8QLH	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,19 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 25 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	Rend.: 1,000	96,09	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	25,40000	=	3,17500		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	28,61000	=	10,29960		
				Subtotal:				13,47460		13,47460
Materials										
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,12000	=	2,23440		
	B7C93-11K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	3,37000	=	6,94220		
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,893	x	1,30000	=	6,36090		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	3,57000	=	0,53550
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	11,50000	=	3,45000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000	x	0,22000	=	2,64000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,71000	=	1,33480
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	26,63000	=	54,85780
				Subtotal:				79,61160
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20212
				COST DIRECTE				93,28832
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,79865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,08697

P-275	P654-EMS2	m2	MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	82,70	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	28,61000 =	11,15790
			Subtotal:		14,71390	14,71390
Materials						
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,37000 =	1,09600
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,50000 =	8,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	1,030	x	2,76000	=	2,84280	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,240	x	10,82000	=	45,87680	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900	
Subtotal:								65,35408	65,35408
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,22071
COST DIRECTE									80,28869
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,40866
COST EXECUCIÓ MATERIAL									82,69735

P-276	P654-EMS3	m2	MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	79,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600
				Subtotal:			14,71390	14,71390
Materials								
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	10,30000	=	21,21800
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,66000	=	6,85980
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,360	x	2,76000	=	6,51360
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	10,82000	=	11,14460
				Subtotal:			62,37048	62,37048
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
				COST DIRECTE				77,30509
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,31915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,62424

P-277	P654-EMS4	m2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Inclou part proporcional d'elements i trobades	Rend.: 1,000	82,08	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.								
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.								
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:								
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen								
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%								
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%								
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22071
			COST DIRECTE	79,69069
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 2,39072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,08141

P-278	P654-EMS5	m2	MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic >53,1 dBA + EI 120/ Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per: - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	92,23	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	28,61000 =	11,15790
			Subtotal:		14,71390	14,71390
Materials						
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120 x	9,40000 =	38,72800
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 =	0,33370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,360	x	2,76000	=	6,51360
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,236	x	10,30000	=	12,73080
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
				Subtotal:				74,60688
								74,60688
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
								89,54149
				COST DIRECTE				89,54149
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,68624
								92,22773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,22773

P-279	P654-ETD1	m2	TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments,	Rend.: 1,000	83,87	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790
				Subtotal:				14,71390
								14,71390
Materials								
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090	x	6,66000	=	20,57940
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,37000	=	6,94220
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	1,050	x	5,60000	=	5,88000
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,30000	=	9,55500
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horizontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,12000	=	2,23440
				Subtotal:				66,49110
								66,49110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,22071
			COST DIRECTE	81,42571
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				2,44277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,86848

P-280 P654-ETD2 m2 TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat **Rend.: 1,000** **92,65 €**

>53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
				Subtotal:				14,71390	14,71390
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	10,30000	=	21,21800	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W	2,060	x	2,76000	=	5,68560
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,05000	=	2,09475
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090	x	6,66000	=	20,57940
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	1,050	x	5,60000	=	5,88000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,08000	=	7,93800
				Subtotal:				75,01385
								75,01385
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
								89,94846
				COST DIRECTE				89,94846
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,69845
								92,64691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,64691

P-281	P654-ETD3	m2	TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per: - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix. - Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	85,36	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600
				Subtotal:			14,71390	14,71390
Materials								
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,76000	=	5,68560
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090	x	10,20000	=	31,51800
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500	x	9,40000	=	14,10000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
				Subtotal:			67,93808	67,93808
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22071
				COST DIRECTE				82,87269
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,48618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,35887
P-282	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000			265,85	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400
				Subtotal:				21,60400
								21,60400
Materials								
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	43,70000	=	43,70000
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800	x	106,93000	=	192,47400
				Subtotal:				236,17400
								236,17400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32406
								258,10206
				COST DIRECTE				258,10206
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,74306
								7,74306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				265,84512

P-283	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000	422,86	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	28,61000 =	12,87450
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x	25,40000 =	11,43000
				Subtotal:		24,30450	24,30450
Materials							
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	43,70000 =	43,70000
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	3,200	x	106,93000 =	342,17600
				Subtotal:		385,87600	385,87600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,36457
			COST DIRECTE	410,54507
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 12,31635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	422,86142

P-284	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000	298,13	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
				Subtotal:		8,10150	8,10150
Materials							
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000 x	19,02000 =	19,02000	
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	3,200 x	81,94000 =	262,20800	
				Subtotal:		281,22800	281,22800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12152
				COST DIRECTE			289,45102
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,68353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			298,13455

P-285	P782-BC612X	m2	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.	Rend.: 1,000				31,19	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
				Subtotal:				5,24900	5,24900
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0384	/R x	1,42000	=	0,05453	
				Subtotal:				0,05453	0,05453
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B753-1KOT	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	15,000	x	1,66000	=	24,90000
Subtotal:								24,90000
DESPESES AUXILIARS								0,07874
COST DIRECTE								30,28227
DESPESES INDIRECTES								0,90847
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,19073

P-286	P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				21,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	25,40000	=	1,77800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	28,61000	=	3,71930	
Subtotal:								5,49730	5,49730
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	5,52000	=	0,71760	
Subtotal:								0,71760	0,71760
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x	2,04000	=	0,05916	
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,480	x	0,60000	=	14,68800	
Subtotal:								14,74716	14,74716
DESPESES AUXILIARS								0,13743	
COST DIRECTE								21,09949	
DESPESES INDIRECTES								0,63298	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,73248	

P-287	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				23,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				6,60960
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x	5,52000	=	0,88320
				Subtotal:				0,88320
Materials								
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,480	x	0,60000	=	14,68800
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x	2,04000	=	0,05916
				Subtotal:				14,74716
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,16524
				COST DIRECTE				22,40520
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,67216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,07736

P-288	P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				26,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
				Subtotal:				6,60960	6,60960
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x	5,52000	=	0,88320	
				Subtotal:				0,88320	0,88320
Materials									
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,600	x	0,60000	=	18,36000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,037	x	2,04000	=	0,07548	
				Subtotal:				18,43548	18,43548

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16524
				COST DIRECTE			26,09352
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,78281
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,87633
P-289	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		25,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070 /R x	25,40000 =	1,77800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	28,61000 =	3,71930	
				Subtotal:		5,49730	5,49730
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x	5,52000 =	0,71760	
				Subtotal:		0,71760	0,71760
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,037 x	2,04000 =	0,07548	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,600 x	0,60000 =	18,36000	
				Subtotal:		18,43548	18,43548
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13743
				COST DIRECTE			24,78781
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,74363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,53145
P7D6-613K	m2		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		50,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	25,40000 =	1,90500	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	28,61000 =	22,02970	
				Subtotal:		23,93470	23,93470
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,1525	x	9,71000	=	20,90078
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1701	x	20,70000	=	3,52107
				Subtotal:				24,42185
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35902
				COST DIRECTE				48,71557
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,46147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,17704
P-290	P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000				50,18 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	25,40000	=	1,90500
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	28,61000	=	22,02970
				Subtotal:				23,93470
Materials								
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1701	x	20,70000	=	3,52107
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,1525	x	9,71000	=	20,90078
				Subtotal:				24,42185
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35902
				COST DIRECTE				48,71557
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,46147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,17704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-291	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000		24,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160 /R x	25,40000 =	4,06400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,320 /R x	28,61000 =	9,15520	
				Subtotal:		13,21920	13,21920
Materials							
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s	1,210 x	8,77000 =	10,61170	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100 x	1,09000 =	0,10900	
				Subtotal:		10,72070	10,72070
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19829
				COST DIRECTE			24,13819
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,72415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,86233
P7V1-024S	m		Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode del punxó entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus	Rend.: 1,000		310,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV2F1-01LY	m	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode del punxó entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus	1,000 x	301,04000 =	301,04000	
				Subtotal:		301,04000	301,04000
				COST DIRECTE			301,04000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,03120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,07120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-292	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle 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: 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 dedueixen, 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 també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		21,54	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	28,61000 =	13,16060	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	23,88000 =	5,49240	
				Subtotal:		18,65300	18,65300
Materials							
	B07F-0LT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01836 x	97,41620 =	1,78856	
				Subtotal:		1,78856	1,78856
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46633
				COST DIRECTE			20,90789
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,53512

P-293	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvores de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.	Rend.: 1,000		30,95	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: 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 també aquests paraments.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	28,61000 =	10,29960	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	23,88000 =	2,86560	
				Subtotal:		13,16520	13,16520
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028 x	0,36000 =	1,76501	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510 x	0,46000 =	0,23460	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	13,23000 =	14,55300	
				Subtotal:		16,55261	16,55261
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32913
				COST DIRECTE			30,04694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,90141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,94835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P822-3NXP	m2		R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: 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 també aquests paraments.	Rend.: 1,000	30,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	28,61000 =	10,29960	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	23,88000 =	2,86560	
				Subtotal:		13,16520	13,16520
Materials							
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510 x	0,46000 =	0,23460	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028 x	0,36000 =	1,76501	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	13,23000 =	14,55300	
				Subtotal:		16,55261	16,55261
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32913
				COST DIRECTE			30,04694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,90141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,94835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P83EC-970C	m2		Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	43,03	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 28,61000 =	10,87180	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 25,40000 =	3,30200	
				Subtotal:		14,17380	14,17380
Materials							
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,37000 =	1,09600	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x 1,08000 =	3,78000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x 1,05000 =	0,99750	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,71000 =	0,33370	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 11,34000 =	11,68020	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 11,50000 =	4,83000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 3,57000 =	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x 0,22000 =	1,32000	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 2,68000 =	2,76040	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
				Subtotal:		27,38620	27,38620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	41,77261
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,02579

P83EC-97SK	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	59,13	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	28,61000 =	11,15790	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
			Subtotal:		14,71390	14,71390
Materials						
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,22000 =	1,32000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840	
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060 x	11,32000 =	23,31920	
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x	1,05000 =	0,99750	
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500 x	1,08000 =	3,78000	
B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	2,68000 =	2,76040	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
				Subtotal:				42,47520
								42,47520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
				COST DIRECTE				57,40981
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,72229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,13210

P-294	P83EC-EMD1	m2	MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000				86,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890	
				Subtotal:				20,11490	20,11490
Materials									
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	9,40000	=	19,36400	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,66000	=	13,71960	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,12000	=	2,23440	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,30000	=	9,55500	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,37000	=	6,94220	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
Subtotal:								63,43330	63,43330
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,30172
COST DIRECTE									83,84992
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,51550
COST EXECUCIÓ MATERIAL									86,36542

P83EC-EMD2		m2	MD2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa amb duresa superficial (I) de 13mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	74,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x	28,61000 =	14,01890	
			Subtotal:		20,11490	20,11490
Materials						
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=	2,76040	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750	
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	11,32000	=	23,31920	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
Subtotal:								52,15720	52,15720
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,30172
COST DIRECTE									72,57382
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,17721
COST EXECUCIÓ MATERIAL									74,75104

P-295	P83EC-EMS1	m2	MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W 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	Rend.: 1,000	78,52	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600	
				Subtotal:				20,11490	20,11490
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,120	x	10,82000	=	22,93840	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=	2,76040	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,66000	=	13,71960	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
				Subtotal:				55,81400	55,81400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,30172
			COST DIRECTE	76,23062
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 2,28692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,51754

P-296	P83EC-ETS1	m2	TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	Rend.: 1,000	74,75	€

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890	
				Subtotal:				20,11490	20,11490
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	11,32000	=	23,31920	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una	1,030	x	2,68000	=	2,76040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200
				Subtotal:		52,15720		52,15720
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30172
				COST DIRECTE				72,57382
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,17721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,75104

P-297	P83EC-ETS2	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	74,75	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x 28,61000	= 14,01890	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 25,40000	= 6,09600	
			Subtotal:		20,11490	20,11490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200	
	B7J6-OGSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=	2,76040	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	11,32000	=	23,31920	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
Subtotal:								52,15720	52,15720
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,30172
COST DIRECTE									72,57382
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,17721
COST EXECUCIÓ MATERIAL									74,75104

P-298	P83EC-ETS3	m2	TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	Rend.: 1,000				76,81	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600	
				Subtotal:				20,11490	20,11490
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	11,34000	=	11,68020	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	11,32000	=	23,31920	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,68000	=	2,76040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	54,15540
				54,15540
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,30172
			COST DIRECTE	74,57202
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,23716
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,80918

P-299	P83EC-ETS4	m2	TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals M55 de 48 mm d'ampl·ria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	107,24	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x	28,61000 =	14,01890
			Subtotal:		20,11490	20,11490
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	26,63000 =	54,85780
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,50000 =	8,28000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	0,950 x	1,05000 =	0,99750
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	3,500 x	1,08000 =	3,78000
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030 x	2,68000 =	2,76040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-OGSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200
				Subtotal:		83,69580		83,69580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30172
				COST DIRECTE				104,11242
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,12337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,23580

P-300	P83EC-IMD2	m2	MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària: - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix - Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de gruix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	89,27	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600
					Subtotal:			20,11490
								20,11490
Materials								
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,37000	=	6,94220
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,30000	=	9,55500
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,090	x	9,40000	=	29,04600
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,66000	=	6,85980
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,12000	=	2,23440
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
					Subtotal:			66,25550
								66,25550
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30172
			COST DIRECTE					86,67212
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,60016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,27229

P83EC-WCSR	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca 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%	Rend.: 1,000	40,97	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	28,61000 =	10,87180	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	25,40000 =	3,30200	
				Subtotal:			14,17380	14,17380
Materials								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,50000 =	4,83000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000 =	9,68200	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000 =	0,99750	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000 =	2,76040	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000 =	0,42840	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000 =	3,78000	
				Subtotal:			25,38800	25,38800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21261
				COST DIRECTE				39,77441
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,19323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,96764

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P843-A8EA	m2		S1: Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	73,27	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	28,61000 =	25,03375
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000 =	10,16000
				Subtotal:		35,19375	35,19375
Materials							
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000 =	4,57000
	B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	3,11000 =	3,26550
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	6,66000 =	13,98600
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000 =	2,07000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000 =	0,64733
	B7CQ0-2GE	m2	Làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	1,050	x	2,78000 =	2,91900
	B840-28CY	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	3,94000 =	7,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	35,41343
			35,41343	35,41343
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,52791
			COST DIRECTE	71,13509
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,13405
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,26914

P843-A8FB	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	72,91	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	28,61000 =	25,03375
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000 =	10,16000
			Subtotal:		35,19375	35,19375
Materials						
B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	2,81000 =	5,62000
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000 =	0,64733
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
B7CQ0-2GF	m2	Làmina betum modificat de 4,5 mm de gruix, de 6 kg/m2, per aïllament acústic	1,050	x	4,60000 =	4,83000
B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	3,11000 =	3,26550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	6,66000	=	13,98600	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000	
Subtotal:								35,06443	35,06443
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,52791
COST DIRECTE									70,78609
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,12358
COST EXECUCIÓ MATERIAL									72,90967

P-301	P843-A8S1	m2	S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				62,83	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
Subtotal:								21,60400	21,60400
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,400	x	6,66000	=	2,66400	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B844VI01	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb	1,030	x	28,20000	=	29,04600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfileria oculta, vel acústic.	
			Subtotal:	39,07293
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,32406
			COST DIRECTE	61,00099
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,83003
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,83102

P-302	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000	65,17	€
			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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
			Subtotal:					21,60400	21,60400
Materials									
	B844VI02	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	1,030	x	30,40000	=	31,31200	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,400	x	6,66000	=	2,66400	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000	
			Subtotal:					41,33893	41,33893

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32406
			COST DIRECTE	63,26699
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,89801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,16500

P843-A8S3		m2	S3: Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 50 mm 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		73,27		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	28,61000 =	25,03375	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000 =	10,16000	
				Subtotal:		35,19375	35,19375	
Materials								
	B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	3,11000 =	3,26550	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000 =	4,57000	
	B840-28CY	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	3,94000 =	7,88000	
	B7CQ0-2GE	m2	Làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	1,050	x	2,78000 =	2,91900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	6,66000	=	13,98600
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000
				Subtotal:				35,41343
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,52791
				COST DIRECTE				71,13509
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,13405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,26914

P843-A8S4 m2 S4: Cel ras registrable de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA **Rend.: 1,000** **73,27 €**

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%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875 /R x	28,61000 =	25,03375
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000
				Subtotal:	35,19375	35,19375
Materials						
	B7CQ0-2GE	m2	Làmina betum modificat de 2,2 mm de guix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	1,050 x	2,78000 =	2,91900
	B7C93-0IX0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	3,11000 =	3,26550
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000 x	4,57000 =	4,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B840-28CY	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 65 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 30 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	3,94000	=	7,88000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	6,66000	=	13,98600
				Subtotal:				35,41343
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,52791
				COST DIRECTE				71,13509
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,13405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,26914
P846-9JNB	m2		Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				37,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000
				Subtotal:				21,60400
								21,60400
Materials								
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000	=	4,57000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,66000	=	6,85980
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733
				Subtotal:				14,22273
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32406
				COST DIRECTE				36,15079
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,08452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,23531

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P846-HM6K	m2		Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	58,27	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330 /R x	25,40000 =	8,38200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130	
				Subtotal:		17,82330	17,82330
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000	
	B0CC0-GTF	m2	Placa alleugerida en base ciment de la sèrie AQUAROC 13, amb una amplària de 1.200mm, 2400mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	30,46000 =	31,37380	
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,400 x	1,27000 =	4,31800	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,37000 =	0,64733	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560	
				Subtotal:		38,48473	38,48473
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26735
				COST DIRECTE			56,57538
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,69726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,27264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-303	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	36,88	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330 /R x	25,40000 =	8,38200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130	
				Subtotal:		17,82330	17,82330
Materials							
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	10,30000 =	10,60900	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,37000 =	0,64733	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000	
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,400 x	1,27000 =	4,31800	
				Subtotal:		17,71993	17,71993
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26735
				COST DIRECTE			35,81058
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,07432
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,88490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P846-HOCZ	m2		Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	33,65	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,330 /R x	25,40000 =	8,38200	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130	
				Subtotal:		17,82330	17,82330
Materials							
B0AQ-07GR	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000	
B7J1-0SL0	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560	
B7J6-0GSL	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,37000 =	0,64733	
B83B-0XKR	m		Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,400 x	1,27000 =	4,31800	
B0CC0-GTF	m2		Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	7,25000 =	7,46750	
				Subtotal:		14,57843	14,57843
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26735
				COST DIRECTE			32,66908
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,98007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,64915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-304	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	33,65	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330 /R x	25,40000 =	8,38200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130	
				Subtotal:		17,82330	17,82330
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000	
	B0CC0-GTF	m2	Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un guix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	7,25000 =	7,46750	
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,400 x	1,27000 =	4,31800	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,37000 =	0,64733	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560	
				Subtotal:		14,57843	14,57843
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26735
				COST DIRECTE			32,66908
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,98007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,64915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P84A-B036	m2		Cel ras de plaques de silicat càlcic registrable, acabat color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600 x 600 mm i 6 mm de gruix i reacció al foc A2-s1, d0, amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfil secundaris col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		41,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	B84L-2MDE	m2	Placa de silicat càlcic per a cel ras, amb acabat de color blanc, 600x 600 mm i 6 mm de gruix, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100 %, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030 x	24,40000 =	25,13200	
	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	3,61000 =	3,71830	
				Subtotal:		28,85030	28,85030
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			40,00921
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,20028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,20949
P-305	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espessor de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema. Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent,	Rend.: 1,000		133,93	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
juntres de dilatació i elements singulars.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000 =	25,40000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000 =	29,57000
				Subtotal:			54,97000
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	11,50000 =	3,45000
	B7C93-11K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,050	x	3,37000 =	3,53850
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	3,57000 =	0,53550
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,000	x	4,57000 =	9,14000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	26,63000 =	54,85780
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000	x	0,22000 =	2,64000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
				Subtotal:			74,23740
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,82455
				COST DIRECTE			130,03195
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	3,90096
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,93291
P84J-9JRY	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			Rend.: 1,000		51,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	29,57000 =	6,80110	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	25,40000 =	5,84200	
				Subtotal:			12,64310	12,64310
Materials								
	B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	33,37000 =	34,37110	
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta 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,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,63000 =	2,70890	
				Subtotal:			37,08000	37,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18965
				COST DIRECTE				49,91275
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,49738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,41013
P-306	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			51,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	25,40000	=	5,84200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	29,57000	=	6,80110	
				Subtotal:				12,64310	12,64310
Materials									
	B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	33,37000	=	34,37110	
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta 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,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,63000	=	2,70890	
				Subtotal:				37,08000	37,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18965
				COST DIRECTE					49,91275
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,49738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,41013

P-307	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				68,56	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				12,45300	12,45300
Materials									
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	53,92000	=	53,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		53,92000	53,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18680
				COST DIRECTE			66,55980
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,99679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,55659
P894-4V9D	m2		Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		26,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	28,61000 =	14,87720	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:		16,14720	16,14720
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204 x	21,65000 =	4,41660	
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x	13,04000 =	5,18731	
				Subtotal:		9,60391	9,60391
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24221
				COST DIRECTE			25,99332
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,77980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,77312
P89G-43TX	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	Rend.: 1,000		23,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 28,61000 =	14,87720	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 25,40000 =	1,27000	
				Subtotal:		16,14720	16,14720
Materials							
	B8ZK-0P39	L	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x 7,12000 =	1,06800	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468	x 13,89000 =	4,81705	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x 4,38000 =	0,65700	
				Subtotal:		6,54205	6,54205
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24221
			COST DIRECTE				22,93146
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,68794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,61940

P89H-4V6S	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000	3,37	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 28,61000 =	2,86100	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 25,40000 =	0,25400	
				Subtotal:		3,11500	3,11500
Materials							
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,6018	x 0,18000 =	0,10832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,10832		0,10832
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04673
				COST DIRECTE			3,27005
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,36815
P89H-4V6U	m2		Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000		5,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,011 /R x	25,40000 =	0,27940	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110 /R x	28,61000 =	3,14710	
				Subtotal:		3,42650	3,42650
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998 x	3,40000 =	1,69932	
				Subtotal:		1,69932	1,69932
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05140
				COST DIRECTE			5,17722
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,15532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,33253
P89H-4V74	m2		Pintat de parament vertical interior de ciment, amb esmalt de poliuretà amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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	Rend.: 1,000		10,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800	
				Subtotal:		6,23000	6,23000
Materials							
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998 x	8,52000 =	4,25830	
				Subtotal:		4,25830	4,25830
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09345
				COST DIRECTE			10,58175
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,31745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,89920
P-308	P89H-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical interior de guix,d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000		10,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:		6,23000	6,23000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x	8,52000	=	4,25830
Subtotal:								4,25830
DESPESES AUXILIARS								0,09345
COST DIRECTE								10,58175
DESPESES INDIRECTES								0,31745
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,89920

P-309	P89H-PA62	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.	Rend.: 1,000	2.288,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	28,61000	=	114,44000	
				Subtotal:				216,04000	216,04000
Materials									
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	24,000	x	2,56000	=	61,44000	
	B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	0,94000	=	18,80000	
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	3,24000	=	64,80000	
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,892 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	14,77000	=	295,40000	
				Subtotal:				440,44000	440,44000
Partides d'obra									
	P6126-H8S3	m2	Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb	6,000	x	98,77487	=	592,64922	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ciment CEM II 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 dedueixen, o que es dedueixen 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.	
	P45C7-10JO	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	20,000 x 48,61619 = 972,32380
Subtotal:				1.564,97302
COST DIRECTE				2.221,45302
DESPESES INDIRECTES				66,64359
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.288,09661

P-310	P89H-PAV0	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una	Rend.: 1,000	40,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	28,61000	=	6,29420	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
					Subtotal:			10,10420	10,10420
Materials									
	B9P9-1KQW	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	1,050	x	26,63000	=	27,96150	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,660	x	0,16000	=	0,10560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B091-06VH	kg	subministrada a l'obra Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000	=	1,21590
						Subtotal:		29,28300
								29,28300
						COST DIRECTE		39,38720
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,18162
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,56882

P-311	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de	Rend.: 1,000	40,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x	28,61000 =	6,29420	
				Subtotal:		10,10420	10,10420
Materials							
	B9P9-1KQX	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 3,2mm de gruix	1,050 x	26,63000 =	27,96150	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660 x	0,16000 =	0,10560	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315 x	3,86000 =	1,21590	
				Subtotal:		29,28300	29,28300
				COST DIRECTE			39,38720
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,18162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,56882

P-312	P89H-PAV2	m2	P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota> 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre	Rend.: 1,000	49,53	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. I doni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
					Subtotal:			9,53200	9,53200
Materials									
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,660	x	0,16000	=	0,10560	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000	=	1,21590
	B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	1,100	x	33,85000	=	37,23500
Subtotal:								38,55650
								38,55650
COST DIRECTE								48,08850
DESPESES INDIRECTES 3,00 %								1,44266
COST EXECUCIÓ MATERIAL								49,53116

P-313	P89H-PAV3	m2	P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27º) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1. Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.	Rend.: 1,000	40,70	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	25,40000 =	8,89000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	28,61000 =	10,01350	
				Subtotal:		18,90350	18,90350
Materials							
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660 x	0,16000 =	0,10560	
	B9PB-0IPU	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	17,54000 =	19,29400	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315 x	3,86000 =	1,21590	
				Subtotal:		20,61550	20,61550
				COST DIRECTE			39,51900
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,18557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,70457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-314	P89H-PAV4	m2	P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrant i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27º) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1. Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF. L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb	Rend.: 1,000 49,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.						
			El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.						
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
				Subtotal:				13,50250	13,50250
Materials									
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	0,16000	=	0,10560	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000	=	1,21590	
	B9PB-0IPY	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	23,62000	=	25,98200	
				Subtotal:				27,30350	27,30350
Partides d'obra									
	PD54-72UG	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe L 15, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	0,100	x	76,15163	=	7,61516	
				Subtotal:				7,61516	7,61516

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			48,42116	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,45263	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,87379	
P89H-PAV5	m2	P5: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Beige. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.	Rend.: 1,000			24,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x	28,61000 =	1,43050		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	25,40000 =	1,27000		
			Subtotal:		2,70050	2,70050	
Materials							
B9PA-0IP5	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 600x300 mm, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2,5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	12,00000 =	12,00000		
B9P8-H72J	m2	Làmina vinílica estabilitzada amb fibra de vidre per a la instal·lació flotant de paviments vinílics	1,000 x	9,36000 =	9,36000		
			Subtotal:		21,36000	21,36000	
			COST DIRECTE			24,06050	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,72182	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,78232	

P-315	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament	Rend.: 1,000			470,05	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	25,40000 =	38,10000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	28,61000 =	42,91500
Subtotal:					81,01500	81,01500
Materials						
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,840 x	3,24000 =	9,20160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,892 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,840	x	14,77000	=	41,94680	
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	8,000	x	2,56000	=	20,48000	
	B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,840	x	0,94000	=	2,66960	
				Subtotal:				74,29800	74,29800
Partides d'obra									
	P6126-H8S3	m2	Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II 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.	1,650	x	98,77487	=	162,97854	
	P45C7-10JO	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	2,840	x	48,61619	=	138,06998	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	
			Subtotal:	301,04852 301,04852
			COST DIRECTE	456,36152
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	13,69085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	470,05237
P89I-4V8J	m2		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000 8,87 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x 28,61000 =	3,57625
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x 25,40000 =	0,38100
			Subtotal:	3,95725 3,95725
Materials				
B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x 4,38000 =	0,67014
B896-HYAQ	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510 x 7,69000 =	3,92190
			Subtotal:	4,59204 4,59204
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,05936
			COST DIRECTE	8,60865
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,25826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,86691

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P89I-4V8T	m2		R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000	5,34	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	25,40000 =	0,25400	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		3,11500	3,11500
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x	3,40000 =	1,35252	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
				Subtotal:		2,02266	2,02266
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04673
				COST DIRECTE			5,18439
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,15553
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,33992

P89I-4V8U	m2		Pintat de parament horitzontal 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 Criteri d'amidament: 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	Rend.: 1,000	6,29	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	28,61000 =	3,57625
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100
Subtotal:					3,95725	3,95725
Materials						
	B897-2J0A	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	0,204 x	5,74000 =	1,17096
	B8Z6-0P2P	I	Imprimació a base d'olis i resines vegetals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,06018 x	15,22000 =	0,91594
Subtotal:					2,08690	2,08690
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,05936
COST DIRECTE						6,10351
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,18311
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,28661

P-316	P89I-4VEE	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000	6,29	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	28,61000 =	3,57625
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100
Subtotal:					3,95725	3,95725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B897-2J0A	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	0,204	x	5,74000	=	1,17096
	B8Z6-0P2P	I	Imprimació a base d'olis i resines vegetals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,06018	x	15,22000	=	0,91594
Subtotal:						2,08690		2,08690
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05936
COST DIRECTE						6,10351		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,18311
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,28661		

P-317	P89I-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	Rend.: 1,000	6,05		€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 28,61000	=	2,86100
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x 25,40000	=	0,25400
				Subtotal:	3,11500	3,11500
Materials						
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x 4,38000	=	0,67014
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x 5,14000	=	2,04469
				Subtotal:	2,71483	2,71483

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04673
				COST DIRECTE			5,87656
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,17630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05285
P89P-45FZ	m		Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		7,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175 /R x	28,61000 =	5,00675	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800	
				Subtotal:		5,51475	5,51475
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0408 x	13,89000 =	0,56671	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,051 x	21,65000 =	1,10415	
				Subtotal:		1,67086	1,67086
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08272
				COST DIRECTE			7,26833
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,21805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,48638
P8KC-HMLZ	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		27,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
				Subtotal:		16,20300	16,20300
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,050 x	24,75000 =	1,23750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
	B0CHK-2OU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	1,071	x	7,07000	=	7,57197	
				Subtotal:		9,88947		9,88947	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24305	
				COST DIRECTE				26,33552	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,79007	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,12558	
P8KC-I2KK	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000					28,34 €	
			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
				Subtotal:		16,20300		16,20300	
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
	B0CHK-2OU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	1,071	x	8,17000	=	8,75007	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	24,75000	=	1,23750	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
				Subtotal:		11,06757		11,06757	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24305	
				COST DIRECTE				27,51362	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,82541	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,33902	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-318	P93I-57QJ	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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%	Rend.: 1,000		16,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,007 /R x	23,88000 =	0,16716	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070 /R x	28,61000 =	2,00270	
				Subtotal:		2,16986	2,16986
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,007 /R x	168,25000 =	1,17775	
				Subtotal:		1,17775	1,17775
Materials							
	B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	176,000 x	0,07000 =	12,32000	
				Subtotal:		12,32000	12,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03255
				COST DIRECTE			15,70016
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,47100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,17116
P-319	P93I-57RY	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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%	Rend.: 1,000		7,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,003 /R x	23,88000 =	0,07164	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	28,61000 =	0,85830	
				Subtotal:		0,92994	0,92994
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,003 /R x	168,25000 =	0,50475		
							Subtotal:	0,50475 0,50475
Materials								
	B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	88,000 x	0,07000 =	6,16000		
							Subtotal:	6,16000 6,16000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01395
			COST DIRECTE					7,60864
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,22826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,83690
	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	Rend.: 1,000			37,07	e
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Partides d'obra								
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000 x	4,73650 =	4,73650		
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	1,000 x	31,25773 =	31,25773		
							Subtotal:	35,99423 35,99423
			COST DIRECTE					35,99423
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,07983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,07406
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	Rend.: 1,000			32,20	e
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	23,88000 =	5,25360		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150		
							Subtotal:	9,54510 9,54510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C20L-00DO	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x	5,86000	=	0,29300	
							Subtotal:	0,29300	0,29300
Materials									
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1575	x	122,06000	=	19,22445	
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,71000	=	2,05200	
							Subtotal:	21,27645	21,27645
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,14318	
COST DIRECTE						31,25773			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,93773	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						32,19546			
P9P7-8FNC	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de gruix de 4,5 mm amb base de suro, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		Rend.: 1,000	51,05 €				
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
							Subtotal:	12,39300	12,39300
Materials									
	B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	1,050	x	33,85000	=	35,54250	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	0,16000	=	0,10560	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000	=	1,21590	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		36,86400	36,86400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30983
				COST DIRECTE			49,56683
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,48700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,05383
P9P7-8FNF	m2		Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19dB) color Tissage 2 Sort Beige. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		43,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
				Subtotal:		12,39300	12,39300
Materials							
B9P9-1KQW	m2		Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	1,050 x	26,63000 =	27,96150	
B091-06VH	kg		Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315 x	3,86000 =	1,21590	
B9P6-0ISZ	m		Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660 x	0,16000 =	0,10560	
				Subtotal:		29,28300	29,28300
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30983
				COST DIRECTE			41,98583
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,25957
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,24540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	10,81	€	
P9U1-HCHJ m Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,125 /R x	23,88000 =	2,98500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
				Subtotal:		10,13750	10,13750
Materials							
	B07F-OLT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	97,41620 =	0,20457	
				Subtotal:		0,20457	0,20457
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15206
				COST DIRECTE			10,49413
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,31482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,80896
P-320	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	10,81	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125 /R x	23,88000 =	2,98500	
				Subtotal:		10,13750	10,13750
Materials							
	B07F-OLT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	97,41620 =	0,20457	
				Subtotal:		0,20457	0,20457
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15206
				COST DIRECTE			10,49413
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,31482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,80896

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-321	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.	Rend.: 1,000		9,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	28,61000 =	3,43320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	23,88000 =	0,23880	
				Subtotal:		3,67200	3,67200
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	0,13000 =	0,52000	
	B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	4,44000 =	4,52880	
				Subtotal:		5,04880	5,04880
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05508
				COST DIRECTE			8,77588
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,26328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,03916
P9V3-H9EC	m3		Formigonament d'esglaons amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.	Rend.: 1,000		213,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400
Subtotal:								30,54800
								30,54800
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,250	/R x	168,25000	=	42,06250
Subtotal:								42,06250
								42,06250
Materials								
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	122,06000	=	134,26600
Subtotal:								134,26600
								134,26600
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,45822
COST DIRECTE						207,33472		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	6,22004
COST EXECUCIÓ MATERIAL						213,55476		

P9V3-PA5B		m2	P5: Tractament superficial del graonat d'escala, al moment del formigonat, per a garantir un acabat llis, lliscat manual i amb pols de quars remolinat a mà com a paviment d'esglaó d'acabat, formació de "berenjeno" de cantonada de graó i subministrament i col·locació de tira de carborúndum adherida a la base per a garantir el grau d'antilliscament requerit per normativa. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		21,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
				Subtotal:		20,99600	20,99600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31494
				COST DIRECTE			21,31094
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,63933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,95027

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9V3-PAV5	m		P5: Tractament superficial del graonat d'escala, al moment del formigonat, per a garantir un acabat llis, lliscat manual i amb pols de quars remolinat a mà com a paviment d'esglaó d'acabat, formació de "berenjeno" de cantonada de graó i subministrament i col·locació de tira de carborúndum adherida a la base per a garantir el grau d'antilliscament requerit per normativa. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		21,95	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
				Subtotal:		20,99600	20,99600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31494
				COST DIRECTE			21,31094
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,63933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,95027
P9VD-DRUC	m		Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		82,55	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	28,61000 =	20,02700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		28,38500	28,38500
Materials							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,795 x	0,98000 =	0,77910	
	B9V5-0JFF	m	Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	48,30000 =	49,26600	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,9988 x	0,16000 =	0,31981	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			subministrada a l'obra					
	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0105	x	92,45630	=	0,97079
						Subtotal:		51,33570
								51,33570
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,42578
			COST DIRECTE					80,14648
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	2,40439
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,55087
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				4,88 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000	=	0,62942
						Subtotal:		1,18822
								1,18822
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0184	x	2,09000	=	0,03846
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,91000	=	3,49200
						Subtotal:		3,53046
								3,53046
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01782
			COST DIRECTE					4,73650
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,14210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,87860
	PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				220,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra								
	PAQ1-51KO	u	Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,408	x	322,38976	=	131,53502
	PAZ7-4X13	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,810	x	3,08706	=	8,67464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	2,000	x	22,93146	=	45,86292	
	PAP2-37BI	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària 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.	0,408	x	68,76000	=	28,05408	
						Subtotal:		214,12666	214,12666
									214,12666
						COST DIRECTE			214,12666
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,42380
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,55046
	PA31-01CQ	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208	Rend.:	1,000			1.412,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BV2P1-00X9	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208	1,000	x	1.371,14000	=	1.371,14000	
						Subtotal:		1.371,14000	1.371,14000
									1.371,14000
						COST DIRECTE			1.371,14000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		41,13420
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.412,27420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-322	PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".	Rend.: 1,000			487,90 €
				COST DIRECTE			473,68932
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,21068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			487,9000
P-323	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries.	Rend.: 1,000			3.605,00 €
				COST DIRECTE			3.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		105,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.605,0000
PAB0-6171	u		Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000			274,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials	BAB0-16WP	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat	1,000 x	230,49000 =	230,49000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	28,08000 =	28,08000	
				Subtotal:		258,57000	258,57000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18163
				COST DIRECTE			266,01663
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,98050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			273,99712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-324	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		127,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	28,61000 =	21,45750	
				Subtotal:		33,39750	33,39750
Materials							
	BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	1,000 x	79,88000 =	79,88000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x	97,41620 =	9,74162	
				Subtotal:		89,62162	89,62162
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,83494
				COST DIRECTE			123,85406
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,71562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,56968
	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	Rend.: 1,000		200,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:		17,74200	17,74200
Materials							
	BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000 x	176,28000 =	176,28000	
				Subtotal:		176,28000	176,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26613
				COST DIRECTE			194,28813
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,82864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,11677

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAP2-37BI	u		Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària 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.	Rend.: 1,000		70,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP2-0WSJ	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 68,76000 =	68,76000	
				Subtotal:		68,76000	68,76000
				COST DIRECTE			68,76000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,06280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,82280
PAQ1-51KO	u		Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		332,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x 25,60000 =	3,32800	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,970	/R x 29,12000 =	86,48640	
				Subtotal:		89,81440	89,81440
Materials							
	BAS0-0ZES	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 64,25000 =	64,25000	
	BAQ0-FFFK	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x 26,12000 =	52,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ0-FFFY	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	56,92000	=	113,84000
				Subtotal:				230,33000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	2,24536
				COST DIRECTE				322,38976
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	9,67169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				332,06145
	PAQ5-37PT	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				122,32 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	25,60000	=	0,97280
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	29,12000	=	24,89760
				Subtotal:				25,87040
Materials								
	BAQ3-0YAT	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	64,16000	=	64,16000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	28,08000	=	28,08000
				Subtotal:				92,24000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,64676
				COST DIRECTE				118,75716
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,56271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,31987
	PAQA-BG5Q	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 1,000				200,43 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	25,60000	=	1,53600
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	29,12000	=	34,94400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		36,48000		36,48000
Materials								
	BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	78,66000	=	78,66000
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	15,06000	=	15,06000
	BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	63,48000	=	63,48000
				Subtotal:		157,20000		157,20000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,91200
				COST DIRECTE				194,59200
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	5,83776
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,42976
	PAQB-B7VD	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000		334,36		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,12000	=	43,68000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	25,60000	=	1,92000
				Subtotal:		45,60000		45,60000
Materials								
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	29,99000	=	29,99000
	BAQ8-2PCG	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	248,35000	=	248,35000
				Subtotal:		278,34000		278,34000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,68400
				COST DIRECTE				324,62400
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	9,73872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				334,36272

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAQB-B7Z4	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000		342,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	25,60000 =	1,92000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	29,12000 =	43,68000	
				Subtotal:		45,60000	45,60000
Materials							
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000 x	29,99000 =	29,99000	
	BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	255,80000 =	255,80000	
				Subtotal:		285,79000	285,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68400
				COST DIRECTE			332,07400
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,96222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,03622
PAQB-B80S	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000		425,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	25,60000 =	51,20000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	29,12000 =	58,24000	
				Subtotal:		109,44000	109,44000
Materials							
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	2,000 x	29,99000 =	59,98000	
	BAQ8-2PES	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat	1,000 x	242,33000 =	242,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	
			Subtotal:	302,31000302,31000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,64160
			COST DIRECTE	413,39160
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	12,40175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	425,79335

PAQB-B84B	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000	398,84	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	25,60000 =	38,40000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	29,12000 =	43,68000	
			Subtotal:		82,08000	82,08000
Materials						
BAQ8-2PDY	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	273,92000 =	273,92000	
BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000 x	29,99000 =	29,99000	
			Subtotal:		303,91000	303,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,23120
			COST DIRECTE			387,22120
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,61664
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			398,83784

PAS2-5QMM		u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		688,06		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000P		h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,62400	11,62400
Materials								
	BAS1-0113	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	656,10000	=	656,10000
				Subtotal:			656,10000	656,10000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,29060
				COST DIRECTE				668,01460
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	20,04044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				688,05504
	PAS2-5QQI	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior, col·locada	Rend.: 1,000				1.400,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	29,12000	=	11,64800
				Subtotal:			11,64800	11,64800
Materials								
	BAS1-014Z	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior	1,000	x	1.347,52000	=	1.347,52000
				Subtotal:			1.347,52000	1.347,52000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,29120
				COST DIRECTE				1.359,45920
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	40,78378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.400,24298
	PAS2-5QXR	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				494,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,06000	=	7,26500
				Subtotal:			7,26500	7,26500
Materials								
	BAS1-01C8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,000	x	473,08000	=	473,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
subministrada a l'obra							
				Subtotal:		473,08000	473,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18163
				COST DIRECTE			480,52663
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,41580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			494,94242
PAS2-5QXV	u		Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		1.712,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	0,400 /R x	29,12000 =	11,64800	
				Subtotal:		11,64800	11,64800
Materials							
BAS1-0ICC	u		Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x	1.650,71000 =	1.650,71000	
				Subtotal:		1.650,71000	1.650,71000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29120
				COST DIRECTE			1.662,64920
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		49,87948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.712,52868
PAS2-5QXX	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.142,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		11,62400	11,62400
Materials							
BAS1-0ICE	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	1.096,87000 =	1.096,87000	
				Subtotal:		1.096,87000	1.096,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29060
				COST DIRECTE			1.108,78460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		33,26354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.142,04814
PAS2-5R7T	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		748,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials	BAS1-0IMA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	719,09000 =	719,09000	
				Subtotal:		719,09000	719,09000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18163
				COST DIRECTE			726,53663
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,79610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			748,33272
P-325 PAS2-EEF1	u		F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		2.453,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		39,73000	39,73000
Materials	BAS1-EEF1	u	Porta tallafocs metàl·lica ,EI2-C5 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 170x240 cm, preu superior amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada.	1,000 x	1.650,71000 =	1.650,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1.650,71000		1.650,71000
Partides d'obra								
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	691,70626	=	691,70626
				Subtotal:		691,70626		691,70626
				COST DIRECTE				2.382,14626
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	71,46439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.453,61065
P-326	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		1.892,74		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000
				Subtotal:		39,73000		39,73000
Materials								
	BAS1-EEF5	u	Porta metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1,000	x	1.105,18000	=	1.105,18000
				Subtotal:		1.105,18000		1.105,18000
Partides d'obra								
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	691,70626	=	691,70626
				Subtotal:		691,70626		691,70626
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,99325
				COST DIRECTE				1.837,60951
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	55,12829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.892,73780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAU0-9LP5	m2		Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure el replanteig, col·locació de guies rodament i mòduls, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.	Rend.: 1,000		496,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766 /R x	29,57000 =	22,65062	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762 /R x	25,40000 =	19,35480	
				Subtotal:		42,00542	42,00542
Materials							
	BAU0-2DK2	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial de 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	1,000 x	439,26000 =	439,26000	
				Subtotal:		439,26000	439,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63008
				COST DIRECTE			481,89550
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,45687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			496,35237

PAU0-9LP7	m2		Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure el replanteig, col·locació de guies rodament i mòduls, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.	Rend.: 1,000		448,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766 /R x	29,57000 =	22,65062	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762 /R x	25,40000 =	19,35480	
				Subtotal:		42,00542	42,00542

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAU0-2DK4	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	1,000	x	393,00000	=	393,00000
				Subtotal:		393,00000		393,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,63008
				COST DIRECTE				435,63550
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	13,06907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				448,70457
	PAU0-9LPB	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure el replanteig, col·locació de guies rodament i mòduls, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.	Rend.: 1,000		520,26		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766	/R x	29,57000	=	22,65062
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762	/R x	25,40000	=	19,35480
				Subtotal:		42,00542		42,00542
Materials								
	BAU0-2DK8	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	1,000	x	462,47000	=	462,47000
				Subtotal:		462,47000		462,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,63008
				COST DIRECTE				505,10550
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	15,15317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				520,25867

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAU0-9LPE	m2		Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure el replanteig, col·locació de guies rodament i mòduls, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.	Rend.: 1,000		422,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762 /R x	25,40000 =	19,35480	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766 /R x	29,57000 =	22,65062	
				Subtotal:		42,00542	42,00542
Materials							
	BAU0-2DKB	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial de 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	1,000 x	367,95000 =	367,95000	
				Subtotal:		367,95000	367,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63008
				COST DIRECTE			410,58550
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,31757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			422,90307
PAV2-5U80	m2		Gelosia d'acer galvanitzat pintat al forn amb lamel·les orientables, horitzontal, de 200 a 250 mm d'amplària, amb comandament manual, col·locada	Rend.: 1,000		177,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		5,40100	5,40100
Materials							
	BAV5-13LF	m2	Gelosia d'acer galvanitzat pintat al forn amb lamel·les orientables, horitzontal, de 200 a 250 mm d'amplària, amb comandament manual	1,000 x	166,73000 =	166,73000	
				Subtotal:		166,73000	166,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,13503
			COST DIRECTE	172,26603
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 5,16798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	177,43401

PAZ3-B6JJ	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	Rend.: 1,000	594,47	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,200 /R x 29,57000 =	65,05400	
				Subtotal:	65,05400	65,05400
Materials						
	BAZ6-2P4O	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x 511,13000 =	511,13000	
				Subtotal:	511,13000	511,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,97581
			COST DIRECTE			577,15981
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,31479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			594,47460

PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000				712,46	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	29,57000	=	35,48400	
				Subtotal:				35,48400	35,48400
Materials									
	BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	655,69000	=	655,69000	
				Subtotal:				655,69000	655,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53226
				COST DIRECTE			691,70626
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		20,75119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			712,45745
PAZ3-B6JP	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000		435,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	29,57000 =	35,48400	
				Subtotal:		35,48400	35,48400
Materials	BAZ6-2P4U	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	387,02000 =	387,02000	
				Subtotal:		387,02000	387,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53226
				COST DIRECTE			423,03626
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,69109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			435,72735
PAZ7-4XI3	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,031 /R x	29,12000 =	0,90272	
				Subtotal:		0,90272	0,90272
Materials	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	2,05000 =	2,15250	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010 x	1,83000 =	0,01830	
				Subtotal:		2,17080	2,17080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01354
COST DIRECTE							3,08706
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,09261
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,17967
PB12-DIS1	m		Barana d'acer galvanitzat, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	Rend.: 1,000		148,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,200 /R x	25,50000 =	5,10000	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
A0D-0007	h		Manobre	0,200 /R x	23,88000 =	4,77600	
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		30,08300	30,08300
Materials							
BB10-0XNC	m		Barana d'acer galvanitzat, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000 x	113,16000 =	113,16000	
B07L-1PYB	t		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0075 x	56,35000 =	0,42263	
				Subtotal:		113,58263	113,58263
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,75208
COST DIRECTE							144,41771
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		4,33253
COST EXECUCIÓ MATERIAL							148,75024
PB12-DIXF	m		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		103,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,200 /R x	25,50000 =	5,10000	
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		16,72400	16,72400
Materials							
B0AP-07IX	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	1,21000 =	2,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	81,21000	=	81,21000
				Subtotal:				83,63000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,41810
				COST DIRECTE				100,77210
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,02316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,79526
	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				130,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	100,77210	=	100,77210
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,99332	=	25,99332
				Subtotal:				126,76542
				COST DIRECTE				126,76542
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,80296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,56838
P-327	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				161,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	100,77210 =	100,77210	
	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	29,63564 =	29,63564	
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,99332 =	25,99332	
				Subtotal:			156,40106	156,40106
				COST DIRECTE				156,40106
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,69203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,09309

P-328	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000		191,62	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,99332 =	25,99332	
	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	29,63564 =	59,27128	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	100,77210	=	100,77210
				Subtotal:				186,03670
								186,03670
				COST DIRECTE				186,03670
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	5,58110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,61780

P-329	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				30,52	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	22,36731	=	22,36731
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,26833	=	7,26833
				Subtotal:				29,63564
								29,63564
				COST DIRECTE				29,63564
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,88907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,52471

	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				23,04	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100			
				Subtotal:				5,24900	5,24900		
Materials											
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x	56,35000	=	0,81708			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	16,17000	=	16,17000
				Subtotal:				16,98708
								16,98708
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,13123
				COST DIRECTE				22,36731
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,67102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,03832

P-330	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000				877,35	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000 /R x	28,61000 =	114,44000
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	23,88000 =	95,52000
				Subtotal:	209,96000	209,96000
Materials						
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	20,000 x	1,21000 =	24,20000
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	5,130 x	88,54000 =	454,21020
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x	114,00970 =	11,40097

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		489,81117		489,81117	
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	699,77120	=	69,97712	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	769,74820	=	38,48741	
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	808,23580	=	40,41179	
				Subtotal:		148,87632		148,87632	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	3,14940	
				COST DIRECTE				851,79689	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	25,55391	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				877,35080	
P-331	PB31-EEG2	m2	G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		548,16		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	23,88000	=	71,64000	
				Subtotal:		157,47000		157,47000	
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,21000	=	7,26000	
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	2,945	x	88,54000	=	260,75030	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	114,00970	=	11,40097	
				Subtotal:		279,41127		279,41127	
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	436,88130	=	43,68813	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	480,56940	=	24,02847	
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	504,59780	=	25,22989	
				Subtotal:		92,94649		92,94649	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		2,36205
COST DIRECTE							532,18981
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		15,96569
COST EXECUCIÓ MATERIAL							548,15550
P-332	PB31-EER3	m2	R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		230,19	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	23,88000 =	35,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	28,61000 =	57,22000	
				Subtotal:		93,04000	93,04000
Materials							
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	1,100 x	88,54000 =	97,39400	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	1,21000 =	9,68000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x	114,00970 =	11,40097	
				Subtotal:		118,47497	118,47497
Altres							
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000 % s	211,51500 =	10,57575	
				Subtotal:		10,57575	10,57575
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		1,39560
COST DIRECTE							223,48632
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		6,70459
COST EXECUCIÓ MATERIAL							230,19091

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PB31-HAGU m2 Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra				Rend.: 1,000		110,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 23,88000 =	7,16400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 28,61000 =	14,30500	
				Subtotal:		21,46900	21,46900
Materials							
	BB33-H5I8	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000	x 84,54000 =	84,54000	
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x 114,00970 =	0,57005	
				Subtotal:		85,11005	85,11005
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32204
				COST DIRECTE			106,90109
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,20703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,10812
PB33-H8UM m2 Reixa per a forat de forma rectangular amb bastiment exterior amb pletines d'acer inoxidable de 30x5 mm i malla de filferros d'acer inoxidable, teixit lli, de 3 mm de diàmetre i pas de malla de 25 mm, fixada amb fixacions mecàniques				Rend.: 1,000		137,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 29,06000 =	14,53000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x 25,50000 =	7,65000	
				Subtotal:		22,18000	22,18000
Materials							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 1,21000 =	4,84000	
	BB33-H5IA	m2	Reixa per a forat de forma rectangular amb bastiment exterior amb pletines d'acer inoxidable AISI 304 de 30x5 mm i malla de filferros d'acer inoxidable AISI 304, teixit lli, de 2 mm de diàmetre i pas de malla de 25 mm	1,000	x 106,35000 =	106,35000	
				Subtotal:		111,19000	111,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,55450
			COST DIRECTE	133,92450
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 4,01774
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	137,94224

P-333	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			24,61	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
				Subtotal:				8,24550
								8,24550
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,22000	=	0,44000
	BB91-0XQW	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	15,08000	=	15,08000
				Subtotal:				15,52000
								15,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12368
				COST DIRECTE				23,88918
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,71668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,60586

PD06-VO3O	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	Rend.: 1,000				541,52	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	222,95522	=	222,95522	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	6,000	x	20,39996	=	122,39976
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,600	x	73,71736	=	117,94778
	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	1,000	x	62,44649	=	62,44649
				Subtotal:				525,74925
								525,74925
				COST DIRECTE				525,74925
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	15,77248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				541,52173

PD54-72UG		u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe L 15, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000				78,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
				Subtotal:				20,27500	20,27500
Materials									
	B07L-1PY6	t	Mortor 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	43,30000	=	1,08250	
	BD55-0MZP	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304, per a una càrrega classe L 15	1,000	x	54,49000	=	54,49000	
				Subtotal:				55,57250	55,57250
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30413
				COST DIRECTE					76,15163
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,28455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,43617

PD75-B2PH		m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000				139,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,070	/R x	29,57000	=	31,63990	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,070	/R x	25,40000	=	27,17800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		58,81790		58,81790
Materials								
	BFY0-2MRV	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,600	x	11,07000	=	6,64200
	BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	146,80000	=	44,04000
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	25,03000	=	25,53060
				Subtotal:		76,21260		76,21260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,88227
				COST DIRECTE				135,91277
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,07738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,99015
	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000		57,07		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,510	/R x	25,40000	=	12,95400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,510	/R x	29,57000	=	15,08070
				Subtotal:		28,03470		28,03470
Materials								
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	5,24000	=	5,34480
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,370	x	34,27000	=	12,67990
	BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,950	x	9,40000	=	8,93000
				Subtotal:		26,95470		26,95470
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,42052
				COST DIRECTE				55,40992
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,66230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,07222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD75-B2PJ m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat				Rend.: 1,000		64,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x 25,40000 =	14,22400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,560	/R x 29,57000 =	16,55920	
				Subtotal:		30,78320	30,78320
Materials							
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 5,24000 =	5,34480	
	BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,850	x 9,40000 =	7,99000	
	BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,350	x 50,49000 =	17,67150	
				Subtotal:		31,00630	31,00630
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46175
				COST DIRECTE			62,25125
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,86754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,11879
PD75-B2PK m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat				Rend.: 1,000		49,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 29,57000 =	13,30650	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 25,40000 =	11,43000	
				Subtotal:		24,73650	24,73650
Materials							
	BFY0-2MRQ	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,200	x 8,09000 =	9,70800	
	BFWF-09VP	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,500	x 15,55000 =	7,77500	
	BD77-1JPI	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 75 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 5,24000 =	5,34480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				22,82780			22,82780
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,37105
COST DIRECTE							47,93535
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,43806
COST EXECUCIÓ MATERIAL							49,37341
PD75-B2PM	m		Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000		53,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490	/R x 29,57000 =	14,48930	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x 25,40000 =	12,44600	
Subtotal:						26,93530	26,93530
Materials							
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 5,24000 =	5,34480	
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x 9,40000 =	9,40000	
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400	x 24,76000 =	9,90400	
Subtotal:						24,64880	24,64880
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,40403
COST DIRECTE							51,98813
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,55964
COST EXECUCIÓ MATERIAL							53,54777
PD75-B2PO	m		Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000		100,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,730	/R x 25,40000 =	18,54200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,730	/R x 29,57000 =	21,58610	
Subtotal:						40,12810	40,12810
Materials							
	BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de	0,700	x 11,07000 =	7,74900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica					
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	16,07000	=	16,39140
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,320	x	100,83000	=	32,26560
				Subtotal:				56,40600
								56,40600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			
								0,60192
			COST DIRECTE					97,13602
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			
								2,91408
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,05010
	PD7E-49AO	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				50,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
				Subtotal:				28,91700
								28,91700
Materials								
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	17,59000	=	5,80470
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,11000	=	2,05260
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	BD1A-1NDN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,200	x	9,94000	=	11,92800
				Subtotal:				20,04530
								20,04530
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			
								0,43376
			COST DIRECTE					49,39606
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			
								1,48188
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,87794
	PD7E-49AP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				61,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700
				Subtotal:				28,91700
								28,91700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,11000	=	2,05260
	BD1A-1NDO	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,200	x	14,92000	=	17,90400
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	30,75000	=	10,14750
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,46000	=	0,46000
				Subtotal:				30,56410
								30,56410
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,43376
				COST DIRECTE				59,91486
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,79745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,71230

PD7E-49B4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				38,86	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600	
			Subtotal:				24,78600	24,78600
Materials								
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,71000	=	1,88430	
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
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	1,200	x	7,12000	=	8,54400	
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,11000	=	2,05260	
			Subtotal:				12,57090	12,57090
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,37179
			COST DIRECTE					37,72869
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,13186
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,86055

PD7E-49B5			m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000			40,41	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600	
					Subtotal:			24,78600	24,78600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,11000	=	2,05260
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	7,99000	=	2,63670
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,12000	=	0,12000
	BD1A-1NED	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,200	x	7,72000	=	9,26400
				Subtotal:				14,07330
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,37179
				COST DIRECTE				39,23109
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,17693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,40802
	PD7G-EKRM	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				27,10
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0165	/R x	29,57000	=	0,48791
	A0D-0007	h	Manobre	0,0165	/R x	23,88000	=	0,39402
				Subtotal:				0,88193
Materials								
	BD7C-0L7M	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	25,42000	=	25,42000
				Subtotal:				25,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01323
				COST DIRECTE				26,31516
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,78945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,10461
	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	Rend.: 1,000				64,32
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3996	/R x	28,61000	=	11,43256
	A0D-0007	h	Manobre	0,3996	/R x	23,88000	=	9,54245
				Subtotal:				20,97501
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,49875	x	82,52000	=	41,15685
						Subtotal:		41,15685
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31463
						COST DIRECTE		62,44649
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,87339
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,31988
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000				75,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200
						Subtotal:		20,99600
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	54,34000	=	5,48834
						Subtotal:		5,48834
Materials								
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	44,22000	=	46,43100
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	97,41620	=	0,48708
						Subtotal:		46,91808
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31494
						COST DIRECTE		73,71736
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,21152
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,92888
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				21,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300
						Subtotal:		15,74700
Materials								
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	3,54000	=	3,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	97,41620	=	0,87675
						Subtotal:		4,41675
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23621
						COST DIRECTE		20,39996
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,61200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,01195
	PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	Rend.: 1,000				229,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	28,61000	=	11,73010
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	23,88000	=	9,79080
						Subtotal:		21,52090
Materials								
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	44,30000	=	1,58151
	BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	199,53000	=	199,53000
						Subtotal:		201,11151
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32281
						COST DIRECTE		222,95522
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,68866
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		229,64388
P-334	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				154,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000
						Subtotal:		121,65000
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	145,42000	=	0,61076
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,26000	=	18,85065
	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0794	x	92,45630	=	7,34103
				Subtotal:				26,80652
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,82475
				COST DIRECTE				150,28127
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,50844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,78971
				Rend.: 1,000				564,62
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BVA0-02GX	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	1,000	x	548,17000	=	548,17000
				Subtotal:				548,17000
				COST DIRECTE				548,17000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	16,44510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				564,61510
				Rend.: 1,000				1.788,06
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	18,000	/R x	25,40000	=	457,20000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	18,000	/R x	28,61000	=	514,98000
				Subtotal:				972,18000
Materials								
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	100,000	x	3,11000	=	311,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	5,000	x	0,09000	=	0,45000
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	15,000	x	0,26000	=	3,90000
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	15,000	x	17,59000	=	263,85000
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	5,000	x	30,75000	=	153,75000
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	5,000	x	0,46000	=	2,30000
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,000	x	5,71000	=	28,55000
				Subtotal:				763,80000
								763,80000
								1.735,98000
						3,00	%	52,07940
								1.788,05940

P-335	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000				28,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,320	/R x	25,36000	=	8,11520	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	29,57000	=	9,46240	
				Subtotal:				17,57760	17,57760
Materials									
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	5,39000	=	2,69500	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	1,150	x	6,28000	=	7,22200	
				Subtotal:				10,17700	10,17700
						1,50	%		0,26366
									28,01826
						3,00	%		0,84055
									28,85881

P-336	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular	Rend.: 1,000				6,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700	
				Subtotal:				2,95700	2,95700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BE54-H62E	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	1,000	x	3,26000	=	3,26000
				Subtotal:				3,26000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,07393
				COST DIRECTE				6,29093
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,18873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,47965
	PEET-00001	m2	PF1	Rend.:	1,000			0,00 €
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,0000
	PEET-00002	m2	PF2	Rend.:	1,000			0,00 €
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,0000
P-337	PEGREEGR	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: clasificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distancia amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclossos canons, permisos, emissió dels corresponets certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	Rend.:	1,000			9,488,61 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	80,000	/R x	33,03000	=	2.642,40000
				Subtotal:				2.642,40000
Materials								
	BEGREEGR	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	1,000	x	5.368,25000	=	5.368,25000
				Subtotal:				5.368,25000
Altres								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	15,000	% s	8.010,65000	=	1.201,59750
						Subtotal:		1.201,59750
								1.201,59750
			COST DIRECTE					9.212,24750
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			276,36743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9.488,61493

P-338	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000				65,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
						Subtotal:		16,49100	16,49100
	Materials								
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	47,24000	=	47,24000	
						Subtotal:		47,24000	47,24000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,24737
			COST DIRECTE						63,97837
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				1,91935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						65,89772

P-339	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				56,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	25,40000	=	12,44600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	29,57000	=	14,48930	
						Subtotal:		26,93530	26,93530
	Materials								
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	1,000	x	1,66000	=	1,66000	
	B0A1-07LC	u	Abràçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,82000	=	0,24600	
	BF22-04A4	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	18,88000	=	19,25760	
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a roscar	0,300	x	21,78000	=	6,53400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				27,69760			27,69760
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,40403
COST DIRECTE							55,03693
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,65111
COST EXECUCIÓ MATERIAL							56,68804
P-340	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 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 superficialment	Rend.: 1,000		7,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
Subtotal:						4,94730	4,94730
Materials							
	B0A1-07K9	u	Abraçadora plàstica, de 6 mm de diàmetre interior	0,700 x	0,22000 =	0,15400	
	BFW6-04NT	u	Accessori per a tub de coure 6 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,59000 =	0,17700	
	BF51-04NA	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,11000 =	2,15220	
	BFYC-04OM	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 6 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
Subtotal:						2,67320	2,67320
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,07421
COST DIRECTE							7,69471
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,23084
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,92555
P-341	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 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 superficialment	Rend.: 1,000		9,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
Subtotal:						6,04670	6,04670
Materials							
	BF51-04ND	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,42000 =	2,46840	
	BFW6-04O2	u	Accessori per a tub de coure 10 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,13000 =	0,33900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYC-0400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 10 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	B0A1-07KG	u	Abraçadora plàstica, de 10 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,25000	=	0,17500
				Subtotal:				3,24240
								3,24240
				DESPESES AUXILIARS				0,09070
								9,37980
				COST DIRECTE				0,28139
				DESPESES INDIRECTES				9,66119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,66119

P-342	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capilaritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					10,48	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	25,40000	=	2,92100
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	29,57000	=	3,40055
				Subtotal:				6,32155
								6,32155
Materials								
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,23000	=	0,36900
	BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,92000	=	2,97840
	BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,27000	=	0,13500
				Subtotal:				3,76240
								3,76240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09482
				COST DIRECTE				10,17877
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,30536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,48414

P-343	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capilaritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					11,87	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125 /R x	25,40000 =	3,17500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125 /R x	29,57000 =	3,69625	
				Subtotal:		6,87125	6,87125
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,32000	=	0,32000
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil-laritat	0,300	x	1,50000	=	0,45000
	BF51-04NH	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,56000	=	3,63120
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,30000	=	0,15000
				Subtotal:				4,55120
						1,50	%	0,10307
								11,52552
						3,00	%	0,34577
								11,87128

P-344	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 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 superficialment	Rend.: 1,000				13,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	29,57000	=	4,13980	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600	
				Subtotal:				7,69580	7,69580
Materials									
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,33000	=	0,16500	
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	4,28000	=	4,36560	
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil-laritat	0,300	x	1,83000	=	0,54900	
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
				Subtotal:				5,43960	5,43960
						1,50	%		0,11544
									13,25084
						3,00	%		0,39753
									13,64836

P-345	PF53-3C7M	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 superficialment	Rend.: 1,000				15,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000
						Subtotal:		8,24550
								8,24550
Materials								
	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	5,26000	=	5,36520
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,30000	=	0,69000
	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	0,41000	=	0,41000
						Subtotal:		6,46520
								6,46520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12368
			COST DIRECTE					14,83438
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,44503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,27941
P-346	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			17,90
								€
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	25,40000	=	4,06400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	29,57000	=	4,73120
						Subtotal:		8,79520
								8,79520
Materials								
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,47000	=	0,47000
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	6,66000	=	6,79320
	BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	3,33000	=	0,99900
	B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,48000	=	0,19200
						Subtotal:		8,45420
								8,45420
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13193
			COST DIRECTE					17,38133
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,52144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,90277

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-347	PFB3-DVW7	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		21,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	29,57000 =	5,32260	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	25,40000 =	4,57200	
				Subtotal:		9,89460	9,89460
Materials							
	BFW6-04O3	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	4,31000 =	1,29300	
	BF53-FGLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	8,63000 =	8,80260	
	BFYC-04OY	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,60000 =	0,60000	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,56000 =	0,22400	
				Subtotal:		10,91960	10,91960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14842
				COST DIRECTE			20,96262
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,59150
P-348	PFB3-DVW7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		29,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260 /R x	29,57000 =	7,68820	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	25,40000 =	6,60400	
				Subtotal:		14,29220	14,29220
Materials							
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	6,21000 =	6,33420	
	BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000 x	0,47000 =	0,47000	
	BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300 x	25,90000 =	7,77000	
				Subtotal:		14,57420	14,57420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21438
			COST DIRECTE	29,08078
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,87242
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,95321

P-349	PFQ0-3KP6	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000	5,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	25,40000 =	2,03200	
				Subtotal:		4,39760	4,39760
Materials							
	BFQ0-0DBD	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	0,91000 =	0,92820	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:		0,97820	0,97820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06596
				COST DIRECTE			5,44176
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60502

P-350	PFQ0-3KP8	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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000				6,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	29,57000	=	2,51345	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	25,40000	=	2,15900	
				Subtotal:				4,67245	4,67245
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-0DBF	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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,04000	=	1,06080
Subtotal:								1,11080
DESPESES AUXILIARS								0,07009
COST DIRECTE								5,85334
DESPESES INDIRECTES								0,17560
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,02894

P-351	PFQ0-3KRU	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000				6,96	€

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600	
Subtotal:								4,94730	4,94730

Materials

	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BFQ0-0DBY	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,61000	=	1,64220	
Subtotal:								1,73220	1,73220
DESPESES AUXILIARS								0,07421	
COST DIRECTE								6,75371	
DESPESES INDIRECTES								0,20261	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,95632	

P-352	PFQ0-3KRW	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000				7,15	€

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600
Subtotal:							4,94730	4,94730
Materials								
	BFQ0-0DC0	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,79000	=	1,82580
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000
Subtotal:							1,91580	1,91580
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07421
COST DIRECTE						6,93731		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,20812
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,14543		

P-353	PFQ0-3KRY	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000	7,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130
Subtotal:					4,94730	4,94730
Materials						
	BFQ0-0DFF	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,97000 =	2,00940
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000 x	0,09000 =	0,09000
Subtotal:					2,09940	2,09940
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,07421
COST DIRECTE						7,12091
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	0,21363
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,33454

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-354	PFQ0-3KSH	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000		11,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		5,49700	5,49700
Materials							
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
	BFQ0-0DG4	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	5,63000 =	5,74260	
				Subtotal:		5,87260	5,87260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08246
				COST DIRECTE			11,45206
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,79562
P-355	PFQ0-3KSJ	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000		12,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materials							
	BFQ0-0DG6	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	6,18000 =	6,30360	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,13000 =	0,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		6,43360	6,43360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09070
				COST DIRECTE			12,57100
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,94813
P-356	PFQ0-3KUQ	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	Rend.: 1,000		5,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	25,40000 =	2,03200	
				Subtotal:		4,39760	4,39760
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-0DIA	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	0,83000 =	0,84660	
				Subtotal:		0,89660	0,89660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06596
				COST DIRECTE			5,36016
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,52097
P-357	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000		7,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		5,70350	5,70350
Materials							
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000 x	1,95000 =	1,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,95000	1,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08555
				COST DIRECTE			7,73905
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,23217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,97122
P-358	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	Rend.: 1,000		13,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	BG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	1,000 x	2,80000 =	2,80000	
				Subtotal:		2,80000	2,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15209
				COST DIRECTE			13,09109
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,48382
P-359	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000		23,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082 /R x	25,36000 =	2,07952	
				Subtotal:		6,95857	6,95857
Materials							
	BGY1-1OZP	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	3,22000 =	3,22000	
	BG2I-0B8G	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm	1,020 x	10,53000 =	10,74060	
	BGWA-0AK3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000 x	1,45000 =	1,45000	
				Subtotal:		15,41060	15,41060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10438
				COST DIRECTE			22,47355
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,67421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,14776
P-360	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000		32,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082 /R x	25,36000 =	2,07952	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
				Subtotal:		6,95857	6,95857
Materials							
	BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	1,020 x	16,24000 =	16,56480	
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	2,24000 =	2,24000	
	BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	5,30000 =	5,30000	
				Subtotal:		24,10480	24,10480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10438
				COST DIRECTE			31,16775
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,93503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,10278
P-361	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		24,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	25,36000 =	2,23168	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	29,57000 =	5,17475	
				Subtotal:		7,40643	7,40643
Materials							
	BG2J-0BFG	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	1,000 x	9,97000 =	9,97000	
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	2,26000 =	2,26000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000 x	4,23000 =	4,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		16,46000	16,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11110
				COST DIRECTE			23,97753
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,71933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,69685
P-362	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		27,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	25,36000 =	2,23168	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	29,57000 =	5,17475	
				Subtotal:		7,40643	7,40643
Materials							
	BGY1-1P1Z	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	2,83000 =	2,83000	
	BG2J-0BFH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm	1,000 x	11,49000 =	11,49000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000 x	5,17000 =	5,17000	
				Subtotal:		19,49000	19,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11110
				COST DIRECTE			27,00753
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,81023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,81775
P-363	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		30,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	25,36000 =	2,23168	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	29,57000 =	5,17475	
				Subtotal:		7,40643	7,40643
Materials							
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	5,98000 =	5,98000	
	BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	2,98000 =	2,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 403

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000	x	12,85000	=	12,85000
						Subtotal:		21,81000
								21,81000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11110
			COST DIRECTE					29,32753
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,87983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,20735

P-364	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				41,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	25,36000	=	2,86568	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	29,57000	=	6,65325	
						Subtotal:		9,51893	9,51893
	Materials								
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	7,31000	=	7,31000	
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,65000	=	3,65000	
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	19,24000	=	19,24000	
						Subtotal:		30,20000	30,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14278
			COST DIRECTE						39,86171
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,19585
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						41,05757

P-365	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				47,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	29,57000	=	6,65325	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	25,36000	=	2,86568	
						Subtotal:		9,51893	9,51893
	Materials								
	BG2J-0BFB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	22,73000	=	22,73000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de	1,000	x	8,46000	=	8,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 404

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGY1-1P22	u	100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,47000	=	5,47000	
				Subtotal:		36,66000		36,66000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14278	
				COST DIRECTE		46,32171			
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,38965	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,71137			
P-366	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				56,52	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	25,36000	=	2,86568	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
				Subtotal:		10,25818		10,25818	
Materials									
	BG2J-0BfK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	22,73000	=	22,73000	
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,47000	=	5,47000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	8,46000	=	8,46000	
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	1,000	x	7,80000	=	7,80000	
				Subtotal:		44,46000		44,46000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15387	
				COST DIRECTE		54,87205			
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,64616	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,51821			
P-367	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				4,80	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	29,57000	=	0,97581	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,48301	1,48301
Materials								
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,09000	=	3,15180
				Subtotal:			3,15180	3,15180
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02225
				COST DIRECTE				4,65706
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,13971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,79677
P-368	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				3,07 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	29,57000	=	0,73925
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
				Subtotal:			1,24645	1,24645
Materials								
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,68000	=	1,71360
				Subtotal:			1,71360	1,71360
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01870
				COST DIRECTE				2,97875
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,08936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,06811
P-369	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				7,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	29,57000	=	1,24194
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,74914		1,74914
Materials								
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,32000	=	5,42640
				Subtotal:		5,42640		5,42640
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02624
				COST DIRECTE				7,20178
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,21605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,41783
P-370	PG2N-EUHM	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 sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,34		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312
				Subtotal:		0,98032		0,98032
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	0,30000	=	0,30600
				Subtotal:		0,30600		0,30600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01470
				COST DIRECTE				1,30102
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,03903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,34006
P-371	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, 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		3,90		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312
				Subtotal:		0,98032		0,98032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 407

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,74000	=	2,79480
							Subtotal:	2,79480
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P-372	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, 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			3,18
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312
							Subtotal:	0,98032
Materials								
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,05000	=	2,09100
							Subtotal:	2,09100
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P-373	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.:	1,000			14,34
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	29,57000	=	1,44893
							Subtotal:	2,71693

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 408

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	10,80000	=	11,01600	
Subtotal:						11,16600		11,16600	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04075	
COST DIRECTE						13,92368			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,41771	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,34139			
P-374	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				18,72	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	29,57000	=	1,53764	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
Subtotal:						2,80564		2,80564	
Materials									
	BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	14,88000	=	15,17760	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
Subtotal:						15,32760		15,32760	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04208	
COST DIRECTE						18,17532			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,54526	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,72058			
	PG2P-6T0M	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				3,76	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 409

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				2,45080
								2,45080
Materials								
	BG2P-1KU	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,99000	=	1,00980
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
				Subtotal:				1,15980
								1,15980
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03676
				COST DIRECTE				3,64736
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,10942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,75678
P-375	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , 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				5,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	25,36000	=	1,01440
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280
				Subtotal:				2,19720
								2,19720
Materials								
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , 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	2,85000	=	2,90700
				Subtotal:				2,90700
								2,90700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03296
				COST DIRECTE				5,13716
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,15411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,29127
P-376	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , 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				6,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	25,36000 =	1,01440	
			Subtotal:		2,19720	2,19720	
Materials							
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 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	4,28000 =	4,36560	
			Subtotal:		4,36560	4,36560	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03296	
			COST DIRECTE			6,59576	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,19787	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,79363	
P-377	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 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		18,41	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x	29,57000 =	2,12904	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072 /R x	25,36000 =	1,82592	
			Subtotal:		3,95496	3,95496	
Materials							
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 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	13,59000 =	13,86180	
			Subtotal:		13,86180	13,86180	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05932	
			COST DIRECTE			17,87608	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,53628	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,41237	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-378	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 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		32,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108 /R x	29,57000 =	3,19356	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108 /R x	25,36000 =	2,73888	
				Subtotal:		5,93244	5,93244
Materials							
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 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	25,18000 =	25,68360	
				Subtotal:		25,68360	25,68360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08899
				COST DIRECTE			31,70503
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,95115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,65618
P-379	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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		2,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	25,36000 =	0,30432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	29,57000 =	0,35484	
				Subtotal:		0,65916	0,65916
Materials							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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	1,70000 =	1,73400	
				Subtotal:		1,73400	1,73400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00989
			COST DIRECTE	2,40305
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,07209
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,47514

P-380	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 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	17,63	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	25,36000 =	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19720	2,19720
Materials							
	BG33-G2VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 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	14,59000 =	14,88180	
				Subtotal:		14,88180	14,88180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03296
				COST DIRECTE			17,11196
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,51336
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,62532

P-381	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 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				27,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	29,57000	=	1,53764	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	25,36000	=	1,31872	
				Subtotal:				2,85636	2,85636
Materials									
	BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x	23,32000	=	23,78640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	23,78640
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,04285
			COST DIRECTE	26,68561
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,80057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,48617

P-382	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , 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	37,20	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x 25,36000 =	1,31872	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x 29,57000 =	1,53764	
			Subtotal:		2,85636	2,85636
Materials						
	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , 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 32,57000 =	33,22140	
			Subtotal:		33,22140	33,22140
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,04285
			COST DIRECTE			36,12061
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			1,08362
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,20422

P-383	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , 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	4,68	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 29,57000 =	0,35484	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 25,36000 =	0,30432	
			Subtotal:		0,65916	0,65916
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 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	3,80000	=	3,87600
						Subtotal:		3,87600
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00989
						COST DIRECTE		4,54505
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,13635
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,68140
P-384	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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				14,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	25,36000	=	1,01440
						Subtotal:		2,19720
Materials								
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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	11,99000	=	12,22980
						Subtotal:		12,22980
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03296
						COST DIRECTE		14,45996
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,43380
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,89376
P-385	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 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 tub	Rend.: 1,000				26,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	25,36000	=	2,91640	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	29,57000	=	3,40055	
	Subtotal:							6,31695	6,31695
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 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	19,22000	=	19,60440	
	Subtotal:							19,60440	19,60440
	DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,09475
	COST DIRECTE								26,01610
	DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,78048
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,79659
	P-386	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 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 tub	Rend.: 1,000				45,84
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
				Subtotal:				8,23950	8,23950
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, unipolar, de secció 1x240 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	35,43000	=	36,13860	
				Subtotal:				36,13860	36,13860
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,12359
				COST DIRECTE					44,50169
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	1,33505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,83674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 416

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-387	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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 tub	Rend.: 1,000	1,92	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	25,36000 =	0,38040
Subtotal:					0,82395	0,82395
Materials						
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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	1,01000 =	1,03020
Subtotal:					1,03020	1,03020
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01236
COST DIRECTE						1,86651
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,05600
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,92250

P-388	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , 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 tub	Rend.: 1,000	4,96	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	25,36000 =	1,01440
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280
Subtotal:					2,19720	2,19720
Materials						
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , 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	2,53000 =	2,58060
Subtotal:					2,58060	2,58060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 417

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03296
			COST DIRECTE	4,81076
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,14432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,95508

P-389	PG33-E6CU	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 tub	Rend.: 1,000			3,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	25,36000 =	0,38040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:			0,82395	0,82395
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	2,34000 =	2,38680	
				Subtotal:			2,38680	2,38680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01236
				COST DIRECTE				3,22311
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,09669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,31980

P-390	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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 tub	Rend.: 1,000				3,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	25,36000	=	0,38040	
				Subtotal:				0,82395	0,82395
Materials									
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x	2,41000	=	2,45820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 418

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
				Subtotal:		2,45820	2,45820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01236
			COST DIRECTE				3,29451
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,09884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,39334
P-391	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , 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 tub	Rend.: 1,000		13,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	25,36000 =	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19720	2,19720
Materials							
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , 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	10,49000 =	10,69980	
				Subtotal:		10,69980	10,69980
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03296
			COST DIRECTE				12,92996
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,38790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,31786
	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	Rend.: 1,000		9,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		6,76100	6,76100
Materials							
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,34000 =	0,34000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020 x	2,34000 =	2,38680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,72680	2,72680
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10142
				COST DIRECTE				9,58922
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,28768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,87689
PG43-DHII	u		Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	Rend.: 1,000			77,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
				Subtotal:			10,77550	10,77550
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,44000	=	0,44000
	BG43-0AER	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	1,000	x	63,45000	=	63,45000
				Subtotal:			63,89000	63,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16163
				COST DIRECTE				74,82713
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,24481
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,07195
P-392 PG4M-DRDI	u		Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	Rend.: 1,000			75,52	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	29,57000	=	10,34950
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	25,36000	=	2,53600
				Subtotal:			12,88550	12,88550
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,92000	=	0,92000
	BG4I-0A1E	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	1,000	x	59,06000	=	59,06000
				Subtotal:			60,24000	60,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	73,31878
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,51835

P-393 PG60-BA01		u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000		107,20		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	37,77298	=	37,77298
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	11,93551	=	23,87102
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	1,000	x	30,74293	=	30,74293
	PG60-77N8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	11,69551	=	11,69551
					Subtotal:			104,08244
								104,08244
					COST DIRECTE			104,08244
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,12247
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,20491

P-394	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000				188,33	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	37,77298	=	75,54596	
	PG68-78JF	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	2,82988	=	5,65976	
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes moduls, muntat	1,000	x	30,74293	=	30,74293	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 421

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-395	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000	62,39	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PG62-6NQE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, muntat superficialment	1,000	x	10,86158	=	10,86158	
PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	37,77298	=	37,77298	
PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	11,93551	=	11,93551	
			Subtotal:					
							60,57007	60,57007
COST DIRECTE								60,57007
DESPESES INDIRECTES						3,00 %		1,81710
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62,38717

PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	Rend.: 1,000	31,67	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	25,36000 =	1,67376	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		10,54476	10,54476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 422

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG61-10GT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	20,04000	=	20,04000	
						Subtotal:		20,04000	20,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15817
						COST DIRECTE			30,74293
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,92229
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,66522
	PG62-6NQE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, muntat superficialment	Rend.: 1,000				11,19	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	25,36000	=	1,67376	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
						Subtotal:		7,58776	7,58776
Materials									
	BG61-10GZ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	3,16000	=	3,16000	
						Subtotal:		3,16000	3,16000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11382
						COST DIRECTE			10,86158
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,32585
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,18742
	PG68-78JF	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000				2,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,033	/R x	25,36000	=	0,83688	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	29,57000	=	0,97581	
						Subtotal:		1,81269	1,81269
Materials									
	BG66-109P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	0,99000	=	0,99000	
						Subtotal:		0,99000	0,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02719
				COST DIRECTE			2,82988
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,91478
P-396	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		18,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	25,36000 =	3,37288	
				Subtotal:		7,80838	7,80838
Materials							
	BG69-1NGS	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	10,05000 =	10,05000	
				Subtotal:		10,05000	10,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11713
				COST DIRECTE			17,97551
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,53927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,51477
P-397	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		12,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	25,36000 =	3,37288	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		7,80838	7,80838
Materials							
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	4,66000 =	4,66000	
				Subtotal:		4,66000	4,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11713
				COST DIRECTE			12,58551
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,96307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-398	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	Rend.: 1,000		3,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	25,36000 =	0,40576	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	29,57000 =	0,88710	
				Subtotal:		1,29286	1,29286
Materials							
	BG6D-10BN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,000 x	1,97000 =	1,97000	
				Subtotal:		1,97000	1,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01939
				COST DIRECTE			3,28225
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,38072
P-399	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	25,36000 =	4,64088	
				Subtotal:		9,07638	9,07638
Materials							
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55,preu mitjà	1,000 x	7,36000 =	7,36000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		7,79000	7,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13615
				COST DIRECTE			17,00253
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,51008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,51260
	PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		12,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	25,36000	=	3,37288
						Subtotal:		7,80838
								7,80838
Materials								
	BG6G-1NW	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	4,01000	=	4,01000
						Subtotal:		4,01000
								4,01000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11713
			COST DIRECTE					11,93551
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,35807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,29357

PG6O-77N8		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000				12,05	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	25,36000	=	3,37288	
						Subtotal:		7,80838	7,80838
Materials									
	BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	3,77000	=	3,77000	
						Subtotal:		3,77000	3,77000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11713
			COST DIRECTE						11,69551
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,35087
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,04637

P-400	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000				12,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	25,36000	=	3,37288	
						Subtotal:		7,80838	7,80838
Materials									
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc,	1,000	x	4,45000	=	4,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
preu mitjà, per a encastar				
Subtotal:				4,45000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				12,37551
DESPESES INDIRECTES				3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,74677

P-401	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000	78,66	€
					Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial	Import
A01-FEPH h Ajudant muntador					0,150 /R x 25,40000 =	3,81000
A0F-000R h Oficial 1a muntador					0,150 /R x 29,57000 =	4,43550
Subtotal:					8,24550	8,24550
Materials						
BG83-H6J1 u Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge					1,000 x 68,00000 =	68,00000
Subtotal:					68,00000	68,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,12368
COST DIRECTE						76,36918
DESPESES INDIRECTES					3,00 %	2,29108
COST EXECUCIÓ MATERIAL						78,66026

P-402	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	Rend.: 1,000	105,47	€
					Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial	Import
A01-FEPH h Ajudant muntador					0,150 /R x 25,40000 =	3,81000
A0F-000R h Oficial 1a muntador					0,150 /R x 29,57000 =	4,43550
Subtotal:					8,24550	8,24550
Materials						
BG8C-H7GS u Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge					1,000 x 94,03000 =	94,03000
Subtotal:					94,03000	94,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12368
				COST DIRECTE			102,39918
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,07198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,47116
P-403	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'', col·locat	Rend.:	1,000	1.859,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BGC5-2N0S	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19''	1,000 x	1.750,00000 =	1.750,00000	
				Subtotal:		1.750,00000	1.750,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82395
				COST DIRECTE			1.805,75395
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		54,17262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.859,92657

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PGD1-E3BD	u		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		31,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
	BGD5-06ST	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	14,50000 =	14,50000	
				Subtotal:		19,57000	19,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16479
				COST DIRECTE			30,72079
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,92162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,64241
PGD1-E3BT	u		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		37,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	25,36000 =	5,90888	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	29,57000 =	6,88981	
				Subtotal:		12,79869	12,79869
Materials							
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	18,04000 =	18,04000	
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
				Subtotal:		23,11000	23,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19198
				COST DIRECTE			36,10067
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,18369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PGD2-E3DA u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada				Rend.: 1,000		55,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,166 /R x	25,36000 =	4,20976	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,166 /R x	29,57000 =	4,90862	
				Subtotal:		9,11838	9,11838
Materials							
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
	BGD2-06UL	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 2,5 mm de gruix	1,000 x	39,82000 =	39,82000	
				Subtotal:		44,89000	44,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13678
				COST DIRECTE			54,14516
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,62435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,76951
PGD4-614M u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment				Rend.: 1,000		47,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	25,36000 =	6,34000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,73250	13,73250
Materials							
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	32,16000 =	32,16000	
				Subtotal:		32,16000	32,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20599
				COST DIRECTE			46,09849
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,38295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,48144
PGD4-614N u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment				Rend.: 1,000		47,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 430

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000
	Subtotal:							13,73250
								13,73250
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	32,16000	=	32,16000
	Subtotal:							32,16000
								32,16000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20599
COST DIRECTE						46,09849		
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	1,38295
COST EXECUCIÓ MATERIAL						47,48144		

PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobrint de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció	Rend.: 1,000	256,17	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	4,000	x	36,10067	=	144,40268
PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	x	46,09849	=	46,09849
PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	5,500	x	9,58922	=	52,74071
PG2P-6T0M	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	1,500	x	3,64736	=	5,47104
Subtotal:							248,71292
COST DIRECTE							248,71292
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	7,46139
COST EXECUCIÓ MATERIAL							256,17431

P-404	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent.	Rend.: 1,000	103.946,78	€
			COST DIRECTE		100.919,20388	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3.027,57612	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		103.946.7800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PGG1-HAAZ	u		Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 2500 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrabre sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat	Rend.: 1,000		31.999,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	29,57000 =	236,56000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	25,36000 =	202,88000	
				Subtotal:		439,44000	439,44000
Maquinària							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	4,000 /R x	53,26000 =	213,04000	
				Subtotal:		213,04000	213,04000
Materials							
	BGG1-H6MJ	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 2500 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrabre sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	1,000 x	30.404,4100 =	30.404,41000	
				Subtotal:		30.404,41000	30.404,41000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,98600
				COST DIRECTE			31.067,87600
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		932,03628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31.999,91228

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 432

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PGG1-JDGV	u		Subministrament elèctric provinent de GE quadre BT a CGBT - Adequació cables sala CGBT per a la distribució de noves escomeses - Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'altura 100 mm i ample 300 mm, col·locada en sòl tècnic amb elements de suport (SALA CUADROS GENERALES) - Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport SALA GE - Subministrament i instal·lació de nova escomesa provinents des de GE sala Centre abonat AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X240MM2 - Subministrament i instal·lació de cablejat de maniobra i control de GE, per safata existent, en substitució de l'actual, i connexió amb actual - 1 ud Subministrament de quadre BT, abonat CBTA O 1600 IC 4P ST 4BC400 ILF	Rend.: 1,000		38.332,13 €
			COST DIRECTE			37.215,66019
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1.116,46981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38.332,1300
PGG1-KHKF	u		Subministrament elèctric provinent de GE quadro BT a CGBT - Adequació cables sala CGBT per a la distribució de noves escomeses - Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'altura 100 mm i ample 300 mm, col·locada en sòl tècnic amb elements de suport (SALA CUADROS GENERALES) - Subministrament i instal·lació de nova escomesa provinents des de GE sala Centre abonat Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/ 1kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub - Subministrament i instal·lació de cablejat de maniobra i control de GE, per safata existent, en substitució de l'actual, i connexió amb actual - 1 ud Subministrament de quadre BT, abonat CBTA O 1600 IC 4P ST 4BC400 ILF	Rend.: 1,000		46.923,48 €
			COST DIRECTE			45.556,77670
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1.366,70330
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			46.923,4800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
PGG1-PENM	u		Posada en marxa GRUP ELECTROGENO 1 ud Intervencions minimas a realitzar per a la posada en marxa del grup electrogeno actual. - Substitucio de l'oli del motor. - Substitucio dels filtres de: gasoil, oli i liquid refrigerant (si existeix). - Substitucio 2 bateries de 140Ah - Substitucio del carregador de bateries - Substitucio del liquid refrigerant - Neteja del radiador S'haurà de fer una visita previa per assegurar que no fa falta realitzar cap intervencio mes als esmentades, no incloses en aquest pressupost	Rend.: 1,000		4.929,70	€
				COST DIRECTE		4.786,11650	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	143,58350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.929,7000	
PGG1-W45T	u		Subministrament elèctric provinent de sala de transformació d'abonat des de quadre BT a CGBT - safata pvc reforçada cega 300*100 - Subministrament i instal·lació de nova escomesa provinents des de quadre BT sala Centre abonat AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X240MM2 - Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport SALAGE - 1 ud Subministrament de quadre BT, amb interruptor AUTOMATIC de 1600A Aparellatge Hyundai amb lcc mínim de 65kA segons norma UNE EN 60947-2 o similar. - Envolupant metàl·lic Schneider, amb porta PLENA. 1900 x 600 x 500	Rend.: 1,000		44.469,14	€
				COST DIRECTE		43.173,92233	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1.295,21767	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44.469,1400	
PGK0-HAYB	m		Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	Rend.: 1,000		51,64	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,335 /R x	29,57000 =	9,90595	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,335 /R x	25,36000 =	8,49560	
				Subtotal:		18,40155	18,40155
Materials							
	BGK0-H6NI	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure	3,060 x	10,28000 =	31,45680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	
			Subtotal:	31,4568031,45680
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,27602
			COST DIRECTE	50,13437
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	1,50403
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,63840

PGK1-HB3G	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 50 a 95 mm2 de secció, muntat	Rend.: 1,000	207,70	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	29,57000 =	9,75810	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	25,36000 =	8,36880	
			Subtotal:		18,12690	18,12690
Materials						
BGK1-H6O3	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 50 a 95 mm2 de secció	1,000 x	183,25000 =	183,25000	
			Subtotal:		183,25000	183,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27190
			COST DIRECTE			201,64880
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,04946
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			207,69827

PGK2-HB03	u	Empalmament elàstic universal contràctil en fred, unipolar, amb envoltent semiconductora, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràctil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 300 a 400 mm2 de secció i aïllament d'HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 12/20 kV, muntat	Rend.: 1,000	308,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000
					Subtotal:			27,46500
								27,46500
Materials								
	BGK1-H6O1	u	Empalmament elàstic universal contràtil en fred, unipolar, amb envoltent semiconductora, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràtil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 300 a 400 mm2 de secció i aïllament d'HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 12/20 kV	1,000	x	271,78000	=	271,78000
					Subtotal:			271,78000
								271,78000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,41198
			COST DIRECTE					299,65698
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		8,98971
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					308,64668
	PGK2-HB07	u	Terminal polimèric contràtil en fred, per a ús interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o d'Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm2 de secció i aïllament d'HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV, muntat	Rend.: 1,000				195,37 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	29,57000	=	9,75810
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	25,36000	=	8,36880
					Subtotal:			18,12690
								18,12690
Materials								
	BGK1-H6NZ	u	Terminal polimèric contràtil en fred, per a ús interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o d'Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm2 de secció i aïllament d'HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV	1,000	x	171,28000	=	171,28000
					Subtotal:			171,28000
								171,28000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27190
			COST DIRECTE					189,67880
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,69036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					195,36917

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-405	PH21-BA02	u	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1º BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	Rend.: 1,000		66,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH20-BA01	U	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1º BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	1,000 x	47,35000 =	47,35000	
				Subtotal:		47,35000	47,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			64,07619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,92229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,99847
P-406	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3º BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	Rend.: 1,000		86,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH20-BA03	U	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3º BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	1,000 x	67,60000 =	67,60000	
				Subtotal:		67,60000	67,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			84,32619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,52979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,85597
P-407	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	Rend.: 1,000		70,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA06	U	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	1,000 x	51,58000 =	51,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				51,58000			51,58000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24719
COST DIRECTE							68,30619
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		2,04919
COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,35537
P-408	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	Rend.: 1,000			185,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
Subtotal:						16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA07	U	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	1,000	x 163,41000 =	163,41000	
Subtotal:						163,41000	163,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24719
COST DIRECTE							180,13619
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		5,40409
COST EXECUCIÓ MATERIAL							185,54027
P-409	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB	Rend.: 1,000			223,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
Subtotal:						16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. LI4H4OB	1,000	x 200,50000 =	200,50000	
Subtotal:						200,50000	200,50000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24719
COST DIRECTE							217,22619
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		6,51679
COST EXECUCIÓ MATERIAL							223,74297

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-410	PH23-BA09	u	Normalit[01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB	Rend.: 1,000		289,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA09	u	Normalit[02. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. DALI2 LI4H4DOB	1,000 x	264,50000 =	264,50000	
				Subtotal:		264,50000	264,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			281,22619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,43679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,66297
P-411	PH57-BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	Rend.: 1,000		68,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BH65BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	1,000 x	57,82000 =	57,82000	
				Subtotal:		57,82000	57,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12359
				COST DIRECTE			66,18309
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,98549
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,16859
P-412	PH57-BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	Rend.: 1,000		40,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,23950	8,23950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BH65BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	1,000	x	30,55000	=	30,55000
				Subtotal:				30,55000
								30,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12359
				COST DIRECTE				38,91309
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,16739
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,08049
P-413	PHB3-BA01	u	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4	Rend.: 1,000				36,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,220	/R x	25,36000	=	5,57920
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x	29,57000	=	6,50540
				Subtotal:				12,08460
								12,08460
Materials								
	BHB1-BA01	U	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A	1,000	x	23,13000	=	23,13000
				Subtotal:				23,13000
								23,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18127
				COST DIRECTE				35,39587
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,06188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,45775
P-414	PHP0-BA08	u	LC4J08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	Rend.: 1,000				177,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
				Subtotal:				16,47900
								16,47900
Materials								
	BH43-BA08	u	LC4J08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08	1,000	x	156,00000	=	156,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).				
				Subtotal:		156,00000	156,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24719
			COST DIRECTE				172,72619
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		5,18179
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,90797
P-415	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000			24,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 25,36000 =	1,26800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		7,18200	7,18200
	Materials						
	BJ3E-0RNA	u	Sifó de botella per a condensats equip climatització de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000	x 16,75000 =	16,75000	
				Subtotal:		16,75000	16,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10773
			COST DIRECTE				24,03973
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,72119
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,76092
	PJ41-HA1T	u	Asiento abatible mural para ducha de baño adaptado, con banqueta de 350x450 mm, de aluminio recubierto de nilón, colocado con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000			383,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		28,61000	28,61000
	Materials						
	BJ4Z-H68S	u	Asiento abatible mural para ducha de baño adaptado, con banqueta de 350x450 mm, de aluminio recubierta de nilón	1,000	x 343,12000 =	343,12000	
				Subtotal:		343,12000	343,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42915
			COST DIRECTE	372,15915
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 11,16477
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	383,32392

P-416	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	369,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x 28,61000 =	28,61000	
			Subtotal:		28,61000	28,61000
Materials						
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000 x 329,21000 =	329,21000	
			Subtotal:		329,21000	329,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42915
			COST DIRECTE			358,24915
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,74747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,99662

PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000	27.777,97	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x 29,57000	= 4.243,29500	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,500	/R x 25,40000	= 3.644,90000	
			Subtotal:		7.888,19500	7.888,19500
Materials						
BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques	1,000	x 16.693,2800	= 16.693,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 442

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016				
	BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	3,000	x	703,78000	= 2.111,34000
				Subtotal:		18.804,62000	18.804,62000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%	276,08683
				COST DIRECTE			26.968,90183
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	809,06705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27.777,96888
PL20-EEA6		u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000			27.777,97 €
				Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Maquinaria incorporada al forat de l'ascensor ha de ser EI-120 (E30) c.amid.: ut d'element totalment acabat			
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,500	/R x	25,40000	= 3.644,90000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x	29,57000	= 4.243,29500
				Subtotal:		7.888,19500	7.888,19500
Materials							
	BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades,	3,000	x	703,78000	= 2.111,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 443

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	
	BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000 x 16.693,2800 = 16.693,28000
Subtotal:				18.804,62000
DESPESES AUXILIARS				276,08683
COST DIRECTE				26.968,90183
DESPESES INDIRECTES				809,06705
COST EXECUCIÓ MATERIAL				27.777,96888

PL21-A7E2	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	29.443,12	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	100,000	/R x 25,40000	= 2.540,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	100,000	/R x 29,57000	= 2.957,00000	
Subtotal:					5.497,00000	5.497,00000
Materials						
BL30-2EN1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,000	x 19.909,6000	= 19.909,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 444

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	BL31-2FEK	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	4,000 x 746,64000 = 2.986,56000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Subtotal:	22.896,16000 22.896,16000
			DESPESES AUXILIARS 3,50 %	192,39500
			COST DIRECTE	28.585,55500
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	857,56665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29.443,12165

P-417	PL21-EEA8	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000	29.443,12	€
			Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Maquinaria incorporada al forat de l'ascensor ha de ser EI-120 (E30)			
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	100,000 /R x	25,40000 =	2.540,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	100,000 /R x	29,57000 =	2.957,00000
			Subtotal:		5.497,00000	5.497,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BL31-2FEK	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	746,64000	= 2.986,56000
	BL30-2EN1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	19.909,6000	= 19.909,60000
				Subtotal:		22.896,16000	22.896,16000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %	192,39500
				COST DIRECTE			28.585,55500
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	857,56665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29.443,12165
P-418	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000			339,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	25,40000	= 38,10000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	29,57000	= 44,35500
				Subtotal:		82,45500	82,45500
Materials							
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x	244,97000	= 244,97000
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,69000	= 0,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	245,66000		245,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,23683
				COST DIRECTE			329,35183
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,88055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			339,23238
P-419	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials							
	BMD2-0TBG	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050 x	0,68000 =	0,71400	
				Subtotal:		0,71400	0,71400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,55092
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,59745
P-420	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastrat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Rend.: 1,000		52,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	25,40000 =	19,05000	
				Subtotal:		41,22750	41,22750
Materials							
	BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastrat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000 x	9,01000 =	9,01000	
				Subtotal:		9,01000	9,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 447

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61841
				COST DIRECTE			50,85591
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,52568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,38159
P-421	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		77,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BMD6-0T9P	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	1,000 x	61,58000 =	61,58000	
				Subtotal:		61,58000	61,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			75,52864
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,26586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,79450
P-422	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenidora del CEB. Instal·lada	Rend.: 1,000		663,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		169,08000	169,08000
Materials							
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000 x	14,76000 =	14,76000	
	BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per	1,000 x	308,84000 =	308,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	
			1,000 x 148,90000 = 148,90000	
			Subtotal:	472,50000 472,50000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,53620
			COST DIRECTE	644,11620
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	19,32349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	663,43969

P-423	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	Rend.: 1,000				139,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	25,40000	=	38,10000	
				Subtotal:				82,45500	82,45500
Materials									
	BMDB-H5C	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	1,000	x	52,00000	=	52,00000	
				Subtotal:				52,00000	52,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,23683
				COST DIRECTE					135,69183
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		4,07075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					139,76258

P-424	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				314,41	€
				Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	25,40000	=	13,97000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 449

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			30,23350	30,23350
Materials								
	BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	274,57000	=	274,57000
				Subtotal:			274,57000	274,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,45350
				COST DIRECTE				305,25700
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		9,15771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				314,41471
P-425	PN71-ED5C	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	Rend.: 1,000				413,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
				Subtotal:			21,98800	21,98800
Materials								
	BN71-0X59	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x	378,79000	=	378,79000
				Subtotal:			378,79000	378,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32982
				COST DIRECTE				401,10782
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		12,03323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				413,14105
P-426	PN85-HENC	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				107,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	25,40000	=	13,97000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350
				Subtotal:			30,23350	30,23350
Materials								
	BN85-HEND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x	73,98000	=	73,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	73,98000		73,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45350
				COST DIRECTE			104,66700
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,14001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,80701
P-427	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada	Rend.: 1,000		287,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	29,57000 =	10,34950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	25,40000 =	8,89000	
				Subtotal:		19,23950	19,23950
Materials							
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal	2,000 x	129,62000 =	259,24000	
				Subtotal:		259,24000	259,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28859
				COST DIRECTE			278,76809
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,36304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			287,13114
P-428	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		26,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	14,22000 =	14,22000	
				Subtotal:		14,22000	14,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16479
				COST DIRECTE			25,37079
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,76112
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,13191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-429	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		24,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	29,57000 =	5,02690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133 /R x	25,40000 =	3,37820	
				Subtotal:		8,40510	8,40510
Materials							
	BP18-1O3M	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000 x	15,71000 =	15,71000	
				Subtotal:		15,71000	15,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12608
				COST DIRECTE			24,24118
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,72724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,96841
P-430	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000		66,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	29,57000 =	23,65600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	25,40000 =	20,32000	
				Subtotal:		43,97600	43,97600
Materials							
	BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000 x	13,41000 =	13,41000	
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	1,000 x	6,54000 =	6,54000	
				Subtotal:		19,95000	19,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65964
				COST DIRECTE			64,58564
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,93757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,52321
P-431	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat.	Rend.: 1,000		392,29	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
			Subtotal:		16,49100	16,49100	
Materials							
	BP21-2VAO	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars.	1,000 x	364,13000 =	364,13000	
			Subtotal:		364,13000	364,13000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737	
			COST DIRECTE			380,86837	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,42605	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			392,29442	

P-432	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	Rend.: 1,000		138,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
			Subtotal:		109,94000	109,94000	
Materials							
	BP2H-2WW	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	1,000 x	22,71000 =	22,71000	
			Subtotal:		22,71000	22,71000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64910	
			COST DIRECTE			134,29910	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,02897	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,32807	

P-433	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment	Rend.: 1,000		871,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,200 /R x	25,40000 =	55,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 453

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,200	/R x	29,57000	=	65,05400
						Subtotal:		120,93400
								120,93400
Materials								
	BP2L-2V11	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, per a muntatge superficial	1,000	x	723,10000	=	723,10000
						Subtotal:		723,10000
								723,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,81401
			COST DIRECTE					845,84801
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	25,37544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					871,22345

P-434	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat	Rend.: 1,000				47,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
						Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials									
	BP33-32K8	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB	1,000	x	32,45000	=	32,45000	
						Subtotal:		32,45000	32,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20614
			COST DIRECTE						46,39864
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,39196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						47,79060

P-435	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada	Rend.: 1,000				1.922,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 454

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 29,57000 =	118,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials							
	BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	1,000	x 203,39000 =	203,39000	
	BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	1,000	x 360,50000 =	360,50000	
	BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	1,000	x 100,94000 =	100,94000	
	BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	1,000	x 978,50000 =	978,50000	
				Subtotal:		1.643,33000	1.643,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,29820
			COST DIRECTE				1.866,50820
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		55,99525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.922,50345

P-436	PP37-C5A1	u	Etapà de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada	Rend.: 1,000		679,23	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 29,57000 =	7,39250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BP3A-32N2	u	Etapà de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària	1,000	x 645,50000 =	645,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	645,50000	645,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20614	
				COST DIRECTE		659,44864	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	19,78346	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		679,23210	
P-437	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira	Rend.: 1,000		152,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	25,40000 =	19,05000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
				Subtotal:		41,22750	41,22750
Materials							
	BP3F-1BRH	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66	1,000 x	106,10000 =	106,10000	
				Subtotal:		106,10000	106,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61841	
				COST DIRECTE		147,94591	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,43838	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,38429	
P-438	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	Rend.: 1,000		193,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	1,000 x	174,37000 =	174,37000	
				Subtotal:		174,37000	174,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 456

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	188,31864
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	193,96820

P-439	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000	2,62	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 29,57000 =	0,44355	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 25,36000 =	0,38040	
			Subtotal:		0,82395	0,82395
Materials						
	BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020 x 1,67000 =	1,70340	
			Subtotal:		1,70340	1,70340
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01236
			COST DIRECTE			2,53971
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07619
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,61590

P-440	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,26	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x 25,40000 =	0,38100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x 29,57000 =	0,44355	
			Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials						
	BP43-2MII	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra	1,050 x 0,37000 =	0,38850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,38850	0,38850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,22542
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26218
P-441	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	Rend.: 1,000		793,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BP75-1AHR	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000 x	714,76000 =	714,76000	
				Subtotal:		714,76000	714,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			770,55455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		23,11664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			793,67119
P-442	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat	Rend.: 1,000		1.128,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BP75-1AK2	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb	1,000 x	1.039,76000 =	1.039,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació				
				Subtotal:	1.039,76000	1.039,76000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455	
			COST DIRECTE			1.095,55455	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		32,86664	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.128,42119	
P-443	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	Rend.: 1,000		369,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials							
	BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	1,000 x	135,07000 =	135,07000	
				Subtotal:		135,07000	135,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820	
			COST DIRECTE			358,24820	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,74745	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,99565	
P-444	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat	Rend.: 1,000		27,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840	
				Subtotal:		3,54840	3,54840
Materials							
	BP7F-1AGI	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora	1,000 x	23,16000 =	23,16000	
				Subtotal:		23,16000	23,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,03548
			COST DIRECTE	26,74388
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,80232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,54620

PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			38,91			€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	29,57000	=	6,50540	
				Subtotal:				6,50540	6,50540
Materials	BP7K-104K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	31,17000	=	31,17000	
				Subtotal:				31,17000	31,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09758	
				COST DIRECTE				37,77298	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,13319	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,90617	

P-445	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				136,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	29,57000	=	4,93819	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	25,40000	=	4,24180	
				Subtotal:				9,17999	9,17999
Materials									
	BP7L-1AGD	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	1,000	x	123,58000	=	123,58000	
				Subtotal:				123,58000	123,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13770
				COST DIRECTE		132,89769
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,98693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,88462
P-446	PPAUNET0	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca. Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.	Rend.: 1,000		4.024,85 €
				COST DIRECTE		3.907,62136
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	117,22864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.024,8500
P-447	PPAUV07	u	Ajudes de ram de paleta i de mes industrials en instal·lacions complertes d'ascensor, de 3 parades, per a una correcta execució i posada en marxa de les mateixes. inclou mà d'obra, materials i mitjans necessaris per a obrir i tapar regates i forats, formació de pasamurs, subministre i col·locació de llindes, cercols i estructura metàl·lica auxiliar per a suport i recol·liment guies i panells de separació, encastrament d'elements, línia telefònica, descàrrega de material en planta i posterior retirada de runa., mitjans auxiliars i demes elements, tot inclòs i totalment acabat i en funcionament.	Rend.: 1,000		1.016,61 €
				COST DIRECTE		987,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	29,61000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.016,6100
P-448	PPAUETSS01	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou: - Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielèctrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armilles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Col·lectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contra incendis, farmaciola d'armari. - Part proporcional de tancat provisional, mitjans	Rend.: 1,000		21.312,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 461

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document.
- Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball.

COST DIRECTE		20.691,80583
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	620,75417
COST EXECUCIÓ MATERIAL		21.312,5600

P-449	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	315,76	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x 28,61000 =	21,45750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 23,88000 =	17,91000	
			Subtotal:		39,36750	39,36750
Materials						
	BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,500 x 532,42000 =	266,21000	
			Subtotal:		266,21000	266,21000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,98419
			COST DIRECTE			306,56169
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,19685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,75854

	PQ16-JDZ0	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,5 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	717,29	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x 23,88000 =	12,65640	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x 28,61000 =	15,16330	
			Subtotal:		27,81970	27,81970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 462

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BQ15-JIKV	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,5 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini	1,000	x	667,88000	=	667,88000	
						Subtotal:	667,88000	667,88000	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69549	
						COST DIRECTE		696,39519	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	20,89186	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		717,28705	
	PQ16-JJD5	u	Banc de posts de robínia amb certificat FSC tractat en autoclau, de 3 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				589,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750	/R x	28,61000	=	21,45750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	23,88000	=	17,91000	
						Subtotal:		39,36750	39,36750
Materials									
	BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	532,42000	=	532,42000	
						Subtotal:		532,42000	532,42000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,98419
						COST DIRECTE			572,77169
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,18315
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			589,95484
P-450	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatller, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				332,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
	A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	23,88000	=	12,65640	
						Subtotal:		27,81970	27,81970
Materials									
	BQ16-2GWZ	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatller, de 0,6 m de llargària i amb suports de	1,000	x	294,31000	=	294,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 463

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
polímer tècnic amb fibra de vidre				Subtotal:	294,31000	294,31000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69549	
				COST DIRECTE		322,82519	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,68476	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		332,50995	
PQ17-AERJ	u		Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatller, d'1,5 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		426,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,530 /R x	23,88000 =	12,65640	
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,530 /R x	28,61000 =	15,16330	
				Subtotal:		27,81970	27,81970
Materials							
BQ16-2GWY	u		Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatller, d'1,5 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	1,000 x	385,82000 =	385,82000	
				Subtotal:		385,82000	385,82000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69549	
				COST DIRECTE		414,33519	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	12,43006	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		426,76525	
PQ17-AERK	u		Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatller, de 3 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		655,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,530 /R x	23,88000 =	12,65640	
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,530 /R x	28,61000 =	15,16330	
				Subtotal:		27,81970	27,81970
Materials							
BQ16-2GX0	u		Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatller, de 3 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	1,000 x	607,93000 =	607,93000	
				Subtotal:		607,93000	607,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 464

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,69549
COST DIRECTE							636,44519
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		19,09336
COST EXECUCIÓ MATERIAL							655,53855
P-451	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		230,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000 =	5,91400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000 =	5,08000
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BQ90-H510	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	212,51000 =	212,51000
				Subtotal:		212,51000	212,51000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16491
COST DIRECTE							223,66891
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		6,71007
COST EXECUCIÓ MATERIAL							230,37898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PQ91-H8TW	u		Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en pannells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		230,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BQ90-H510	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en pannells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	212,51000 =	212,51000	
				Subtotal:		212,51000	212,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			223,66891
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,71007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			230,37898
P-452	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		58,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		28,61000	28,61000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BC1K-0WN	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000	x	27,41000	=	27,41000	
				Subtotal:				27,41000	27,41000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,71525
				COST DIRECTE					56,73525
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,70206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,43731
PY02-614Y	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000				8,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	24,69000	=	6,17250	
				Subtotal:				6,17250	6,17250
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	8,22000	=	2,05500	
				Subtotal:				2,05500	2,05500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09259
				COST DIRECTE					8,32009
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,24960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,56969
PY02-6153	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 120 a 150 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000				34,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
				Subtotal:				24,69000	24,69000
Maquinària									
	C20B-00HC	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	8,22000	=	8,22000	
				Subtotal:				8,22000	8,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 467

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,37035
			COST DIRECTE	33,28035
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,99841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,27876

P-453	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de widia, en horitzontal i inclinat.	Rend.: 1,000	30,47	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,428 /R x	23,88000 =	10,22064	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,428 /R x	28,61000 =	12,24508	
				Subtotal:		22,46572	22,46572
Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,398 /R x	9,75000 =	3,88050	
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,353 /R x	8,22000 =	2,90166	
				Subtotal:		6,78216	6,78216
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33699
				COST DIRECTE			29,58487
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,88755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,47241

PY02-H8WG			u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de widia, en vertical i inclinat	Rend.: 1,000			30,47	€	
					Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,428	/R x	28,61000	=	12,24508	
	A0D-0007	h		Manobre	0,428	/R x	23,88000	=	10,22064	
					Subtotal:				22,46572	22,46572
Maquinària										
	CZ15-00E4	h		Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,398	/R x	9,75000	=	3,88050	
	C20B-00HC	h		Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,353	/R x	8,22000	=	2,90166	
					Subtotal:				6,78216	6,78216

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 468

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33699
				COST DIRECTE				29,58487
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,88755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,47241
PY03-628P	u		Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000				8,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
P2R5-DT40	m3		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015	x	23,18000 =	0,34770	
PY02-614Y	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	1,000	x	8,32009 =	8,32009	
				Subtotal:			8,66779	8,66779
				COST DIRECTE				8,66779
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,26003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,92782
PY05-5CIL	m		Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				7,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,100	/R x	28,61000 =	2,86100	
A0D-0007	h		Manobre	0,150	/R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:			6,44300	6,44300
Materials								
B07F-0LT5	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00303	x	114,00970 =	0,34545	
				Subtotal:			0,34545	0,34545
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09665
				COST DIRECTE				6,88510
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,20655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,09165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PY05-5CIZ m Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4				Rend.: 1,000		9,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,88000 =	5,97000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		8,83100	8,83100
Materials							
	B07F-0LT5	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00303 x	114,00970 =	0,34545	
				Subtotal:		0,34545	0,34545
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13247
				COST DIRECTE			9,30892
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,27927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,58818
P-454 SCE030 Ud Placa inducció para encimera, polivalente básica. Incluso sellado de la junta perimetral con la encimera. Totalmente montada, instalada, conexonada y comprobada. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.				Rend.: 1,000		391,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,803 /R x	26,41000 =	21,20723	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,803 /R x	22,70000 =	18,22810	
				Subtotal:		39,43533	39,43533
Materials							
	MT32WAR0	kg	Segellador elàstic de poliuretà monocomponent per juntes.	0,200 x	4,89000 =	0,97800	
	MT32PVS01	Ud	Placa vitrocerámica, polivalente básica. Según UNE-EN 60335-1.	1,000 x	332,01000 =	332,01000	
				Subtotal:		332,98800	332,98800
Altres							
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000 % s	372,42350 =	7,44847	
				Subtotal:		7,44847	7,44847

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 470

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				379,87180
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				11,39615
COST EXECUCIÓ MATERIAL				391,26795

P-455 SCF010 Ud Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. **Rend.: 1,000** **309,90 €**

Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,792 /R x	26,41000 =	20,91672
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,608 /R x	25,40000 =	15,44320
Subtotal:					36,35992	36,35992
Materials						
	MT30LLA03	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	2,000 x	12,11000 =	24,22000
	MT30FXS01	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe.	1,000 x	161,82000 =	161,82000
	MT31GMG0	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	1,000 x	63,77000 =	63,77000
	MT30SIF020	Ud	Sifón botella doble de 1 1/2" para fregadero de 2 cubetas, con válvula extensible y toma central de electrodomésticos.	1,000 x	8,80000 =	8,80000
Subtotal:					258,61000	258,61000
Altres						
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000 % s	294,97000 =	5,89940
Subtotal:					5,89940	5,89940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				300,86932
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				9,02608
COST EXECUCIÓ MATERIAL				309,89540

P-456	SCM020	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE	Rend.: 1,000	437,20	€

Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero.

Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO017	h	Oficial 1ª carpintero.	1,102 /R x	26,02000 =	28,67404
	MO058	h	Ayudante carpintero.	1,102 /R x	22,91000 =	25,24682
Subtotal:					53,92086	53,92086
Materials						
	MT32MUP1	m	Zócalo polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico	1,200 x	13,86000 =	16,63200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 472

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie básica.					
	MT3AJ3W0	m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta.	1,200	x	225,33000	=	270,39600
	MT32MUP1	m	Frente polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	1,200	x	62,66000	=	75,19200
						Subtotal:		362,22000
Altres								362,22000
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s	416,14100	=	8,32282
						Subtotal:		8,32282
								8,32282
			COST DIRECTE					424,46368
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			12,73391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					437,19759

P-457	SCE040AR	Ud	Microondas eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000				614,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,229	/R x	22,70000	=	5,19830	
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,229	/R x	26,41000	=	6,04789	
						Subtotal:		11,24619	11,24619
Materials									
	MT32HOK01	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	1,000	x	573,63000	=	573,63000	
						Subtotal:		573,63000	573,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres				
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000 % s 584,87600 = 11,69752
			Subtotal:	11,69752 11,69752
			COST DIRECTE	596,57371
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	17,89721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	614,47092

P-458	SCE040BR	Ud	Horno eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	614,47	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,229 /R x 26,41000 =	6,04789	
	MO102	h	Ayudante electricista.	0,229 /R x 22,70000 =	5,19830	
			Subtotal:		11,24619	11,24619
Materials						
	MT32HOK01	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	1,000 x 573,63000 =	573,63000	
			Subtotal:		573,63000	573,63000
Altres						
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000 % s 584,87600 =	11,69752	
			Subtotal:		11,69752	11,69752
			COST DIRECTE			596,57371
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			17,89721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			614,47092

P-459	SCM020BR	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE	Rend.: 1,000	4.750,42	€
			Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,6 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,6 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO058	h	Ayudante carpintero.	13,929	/R x	22,91000	=	319,11339	
	MO017	h	Oficial 1ª carpintero.	13,929	/R x	26,02000	=	362,43258	
				Subtotal:				681,54597	681,54597
Materials									
	MT32MUP1	m	Frente polilaminado para muebles altos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	6,600	x	52,84000	=	348,74400	
	MT3AJ3W0	m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta.	6,600	x	225,33000	=	1.487,17800	
	MT3AJ4W4	m	Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en	6,600	x	227,14000	=	1.499,12400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad alta.				
	MT32MUP1	m	Frente polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	6,600	x	62,66000	= 413,55600
	MT32MUP1	m	Zócalo polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie básica.	6,600	x	13,86000	= 91,47600
						Subtotal:	3.840,07800 3.840,07800
Altres	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s	4.521,62400	= 90,43248
						Subtotal:	90,43248 90,43248
			COST DIRECTE				4.612,05645
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		138,36169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.750,41814

P-460	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000			43,28	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,240	/R x 25,40000	= 6,09600		
					Subtotal:	6,09600		6,09600
Materials								
	MT38J48D	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. (mt31abp020bic)	1,000	x 35,10000	= 35,10000		
	OP00TAL01	U	Trepant.	0,000	x 0,00000	= 0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	OP00ATO01	U	Tornavis.	0,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
								0,00000
Altres								
	MT38J48D%	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	35,10000	=	0,70200
	MO107%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	6,09600	=	0,12192
						Subtotal:		0,82392
								0,82392
			COST DIRECTE					42,01992
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,26060
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,28052
P-461	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000				34,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,180	/R x	25,40000	=	4,57200
						Subtotal:		4,57200
								4,57200
Materials								
	MT31ABP04	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	1,000	x	27,90000	=	27,90000
	OP00TAL01	U	Trepant.	0,000	x	0,00000	=	0,00000
	OP00ATO01	U	Tornavis.	0,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
								0,00000
Altres								
	MT31ABP04	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	27,90000	=	0,55800
	MO107%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	4,57200	=	0,09144
						Subtotal:		0,64944
								0,64944
			COST DIRECTE					33,12144
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,99364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,11508

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-462	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce)	Rend.: 1,000		34,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,180 /R x	25,40000 =	4,57200	
				Subtotal:		4,57200	4,57200
Materials							
	MT31ABP04	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	1,000 x	27,90000 =	27,90000	
	OP00TAL01	U	Trepant.	0,000 x	0,00000 =	0,00000	
	OP00ATO01	U	Tornavis.	0,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres							
	MT31ABP04	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	27,90000 =	0,55800	
	MO107%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	4,57200 =	0,09144	
				Subtotal:		0,64944	0,64944
				COST DIRECTE			33,12144
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,99364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,11508

P-463	SNA010	Ud	Frontal de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 75 cm de anchura y 1,5 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000		886,68	€
				MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 478

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			aprox 420x75cm				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	5,301 /R x	26,41000 =	139,99941	
	MO080	h	Ayudante montador.	5,542 /R x	22,73000 =	125,96966	
				Subtotal:		265,96907	265,96907
Materials							
	MT19EWA0	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	4,200 x	5,31000 =	22,30200	
	MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	5,600 x	2,51000 =	14,05600	
	MT19EGL02	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	0,055 x	23,72000 =	1,30460	
	MT19EGL02	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	2,940 x	183,79000 =	540,34260	
				Subtotal:		578,00520	578,00520
Altres							
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000 % s	843,97450 =	16,87949	
				Subtotal:		16,87949	16,87949
				COST DIRECTE			860,85376
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,82561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			886,67937
P-464	SNA010AR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 326 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. PULIDO TAMBIEN POR LA PARTE INFERIOR MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 365x120cm INCLUYE REFUERZOS INFERIORES Y/O PATAS PARA EVITAR ROTURA	Rend.: 1,000		1.365,08	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	9,000	/R x 26,41000 =	237,69000	
	MO080	h	Ayudante montador.	9,000	/R x 22,73000 =	204,57000	
				Subtotal:		442,26000	442,26000
Materials							
	MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	9,600	x 2,51000 =	24,09600	
	MT19EGL02	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	4,380	x 183,79000 =	805,00020	
	MT19EWA0	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	5,000	x 5,31000 =	26,55000	
	MT19EGL02	I	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	0,060	x 23,72000 =	1,42320	
				Subtotal:		857,06940	857,06940
Altres							
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s 1.299,32950 =	25,98659	
				Subtotal:		25,98659	25,98659
				COST DIRECTE			1.325,31599
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	39,75948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.365,07547

P-465	SNA010BR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete lateral de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x62cm + 2 laterales de 62x10cm	Rend.: 1,000		894,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO011	h	Oficial 1ª montador.	5,301	/R x 26,41000 =	139,99941	
	MO080	h	Ayudante montador.	5,565	/R x 22,73000 =	126,49245	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		266,49186		266,49186	
Materials									
	MT19EGL02	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	2,814	x	183,79000	=	517,18506	
	MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	5,440	x	2,51000	=	13,65440	
	MT19EWA0	m	Formació de cantell recte en cim de pedra natural, per a la trobada entre el taulell de cuina i el parament vertical.	4,200	x	2,51000	=	10,54200	
	MT19EWA0	U	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	1,000	x	19,54000	=	19,54000	
	MT19EGL02	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	0,055	x	23,72000	=	1,30460	
	MT19EWA0	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	4,200	x	5,31000	=	22,30200	
				Subtotal:		584,52806		584,52806	
Altres									
	%ZZ	%	Costes directos complementarios (%)	2,000	% s	851,02000	=	17,02040	
				Subtotal:		17,02040		17,02040	
				COST DIRECTE				868,04032	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	26,04121	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				894,08153	
P-466	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	Rend.: 1,000				26,98	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
				Subtotal:		10,98600		10,98600	
Materials									
	BGD1BA01	u	Punto dee connexión	0,650	x	23,15000	=	15,04750	
				Subtotal:		15,04750		15,04750	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16479	
				COST DIRECTE				26,19829	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,78595	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,98424	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25 Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-467	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		8,11	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
				Subtotal:		7,87350	7,87350
				COST DIRECTE			7,87350
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,23621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,10971
P-468	ZF52AC02	u	Partida unitaria de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necesaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	Rend.: 1,008		464,95	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	100,79365	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	117,34127	
	BFY5BA01	u	Partida unitaria de connexió de la xarxa de distribució amb la general de l'edifici. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necesaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	1,000 x	230,00000 =	230,00000	
				Subtotal:		230,00000	230,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,27202
				COST DIRECTE			451,40694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		13,54221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			464,94915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/03/25

Pàg.: 482

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7DZBA55	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu per a segellar forats de pas d'instal·lacions.	7,79000	€
BE1521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	59,83000	€
BEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	13.200,00000	€
BFY5BA01	u	Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució amb la general de l'edifici. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necesaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	230,00000	€
BG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	2,80000	€
BG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	854,00000	€
BP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio DC12/300N . Inclou tot el cablejat cap a la unitat de control com cap a la distribució d'altaveus.	2.304,09000	€
BP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	703,44000	€
BP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	350,00000	€
BP7BA19	u	Gateway para centralita de incendios, seguridad y comunicaciones.	832,80000	€
OP00ATO010	U	Tornavis.	0,00000	€
OP00TAL010	U	Trepant.	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	04.03ELFRG14	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm² apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza. (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P-2	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent (VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	826,99 €
P-3	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part. Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte." Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte." (DOTZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	12.648,40 €
P-4	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03 €
P-5	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	17,06 €
P-6	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	8,43 €
P-7	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	71,46 €
P-9	E447VA02	m	Formació de llindes d'acer s355jr segons une-en 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. inclosos costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. c.amid.: ml de d'element mesurat en planta (SEIXANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	69,01 €
P-10	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	18,93 €
P-11	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120 (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P-12	EAF3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscilo-lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (VUIT MIL CINQ-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	8.594,13 €
P-13	EAF3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.	3.535,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-14	EAF3EEF4	u	F4 - Fusteria oscil·lant Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m²/K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.478,70 €
P-15	EAF3EEF6	u	F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa. Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m²/K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%. Sup. ventilació = 8.12 m² * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i	4.214,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (QUATRE MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-16	EAF3EEF7	u	F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.08 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.384,71 €
P-17	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus. Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 8.62 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou	7.137,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (SET MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-18	EAF3EEF9	u	F9 - Fusteria batent escala A - P2. Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.00 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargol·leria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.251,46 €
P-19	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura. Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura. (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	334,68 €
P-20	EAF3SEF8	u	Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	302,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-21	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	18,83 €
P-22	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DINOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	19,47 €
P-23	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	20,73 €
P-24	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	23,49 €
P-25	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	30,59 €
P-26	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	34,19 €
P-27	ED11BA01	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 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	17,45 €
P-28	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,64 €
P-29	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	37,25 €
P-30	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	57,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent. La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accesoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueitat, incluent tots els accesoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	98,33 €
P-32	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	40,99 €
P-33	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	49,03 €
P-34	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	26,09 €
P-35	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	22,87 €
P-36	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,74 €
P-37	EE42Q924	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	50,41 €
P-38	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	64,02 €
P-39	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	68,37 €
P-40	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	53,95 €
P-41	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa	55.810,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (CINQUANTA-CINC MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-42	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (SEIXANTA MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS)	60.721,00 €
P-43	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (SEIXANTA MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS)	60.721,00 €
P-44	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.975,98 €
P-45	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i	2.924,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	
			(DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-46	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	3.519,89 €
			(TRES MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-47	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.308,01 €
			(MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-48	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.372,90 €
			(MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-49	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.436,76 €
			(MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m³/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.497,53 €
P-51	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m³/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.674,69 €
P-52	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m³/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.737,99 €
P-53	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m³/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.764,77 €
P-54	EEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Inclou tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, valvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en	7.389,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			marxa.	
			(SET MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-55	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (CENT SETANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	170,11 €
P-56	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	147,45 €
P-57	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	114,49 €
P-58	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	280,32 €
P-59	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	240,15 €
P-60	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	213,37 €
P-61	EEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	165,99 €
P-62	EEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	169,08 €
P-63	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (DOTZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12.254,13 €
P-64	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	6.385,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	48,04 €
P-66	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	61,43 €
P-67	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,94 €
P-68	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	85,38 €
P-69	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	313,95 €
P-70	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A) (CINC-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	520,90 €
P-71	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A) (SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	753,68 €
P-72	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (TRENTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	35,05 €
P-73	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	44,03 €
P-74	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	52,50 €
P-75	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'interperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (CENT VINT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	120,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-76	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	166,14 €
P-77	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (CENT SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	177,47 €
P-78	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	270,17 €
P-79	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana. (CENT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	100,25 €
P-80	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	205,98 €
P-81	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	223,12 €
P-82	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	247,46 €
P-83	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	254,41 €
P-84	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	350,28 €
P-85	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS)	289,00 €
P-86	EEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	89,15 €
P-87	EEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	287,86 €
P-88	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	285,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	487,34 €
P-90	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	613,93 €
P-91	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	511,84 €
P-92	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament. (SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	683,25 €
P-93	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.250,54 €
P-94	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4.498,97 €
P-95	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (SET MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	7.408,89 €
P-96	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (VUIT MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8.277,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-97	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (NOU MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	9.618,03 €
P-98	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	76,29 €
P-99	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,94 €
P-100	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,54 €
P-101	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	464,76 €
P-102	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P-103	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	21,37 €
P-104	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	81,70 €
P-105	EEV2BA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth intrgrado per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	450,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-106	EEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	82,72 €
P-107	EEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	428,76 €
P-108	EEV2BA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	91,18 €
P-109	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	188,27 €
P-110	EEV2BA10	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	450,73 €
P-111	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control. (TRETZE MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	13.596,00 €
P-112	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la	180,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			setmana.	
			(CENT VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-113	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.	4.739,93 €
			(QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-114	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables	884,30 €
			(VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-115	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	410,62 €
			(QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-116	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.151,37 €
			(MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-117	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent	8.265,05 €
			Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accesoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva (VUIT MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-118	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,35 €
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-119	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,66 €
			(CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-120	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,48 €
			(SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P-122	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	11,70 €
P-123	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20 €
P-124	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53 €
P-125	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	26,89 €
P-126	EFIEEB01	u	B1 - ÀGORA PB Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.902,34 €
P-127	EFIEEB02	u	B2 - ÀGORA P1 Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona	3.144,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	
P-128	EFIEEB03	u	B3 - ÀGORA P2 Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.875,68 €
P-129	EFIEEB04	u	B4 - PASSADÍS Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i subestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (CINC MIL CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.109,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-130	EFIEEE01	u	E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	3.856,46 €
P-131	EFIEEE02	u	E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3.998,36 €
P-132	EFIEEE03	u	E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.543,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	EFIEEE04	u	E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3.967,53 €
P-134	EFIEEE05	u	E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.934,65 €
P-135	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	398,84 €
P-136	EFIEEF02	u	F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	342,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-137	EFIEEF02B	u	F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares lisses de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	334,36 €
P-138	EFIEEF03	u	F03: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	748,33 €
P-139	EFIEEF04	u	F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE MIL CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4.113,90 €
P-140	EFIEEF05	u	F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.978,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-141	EFIEEF06	u	F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.282,53 €
P-142	EFIEEF07	u	F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.118,40 €
P-143	EFIEEF08	u	F08: CONJUNT AULES FIX Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL CENT UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3.101,93 €
P-144	EFIEEF09	u	F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	494,94 €
P-145	EFIEEF10	u	F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3.	7.445,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (SET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-146	EFIEEF11	u	F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.093,63 €
P-147	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.736,52 €
P-148	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	425,79 €
P-149	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredera oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredera encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a	400,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.	
			Element complet segons plànol de detall	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-150	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2.804,23 €
P-151	EFIEEF16	u	F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.968,28 €
P-152	EFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	57,22 €
P-153	EFQ3387L	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (DEU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	10,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-154	EFQ3389L	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-155	EFQ338BL	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95 €
P-156	EFQ338CL	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	13,86 €
P-157	EFQ338EL	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04 €
P-158	EFQ33C7L	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-s2, 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 mitjà (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04 €
P-159	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14,85 €
P-160	EFQ33CBL	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19 €
P-161	EFQ33CCL	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99 €
P-162	EFQ33CJL	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	24,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-163	EFQ33CLL	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	27,63 €
P-164	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89 €
P-165	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19 €
P-166	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	21,79 €
P-167	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema. (VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	899,05 €
P-168	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (SIS MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6.773,81 €
P-169	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (SET MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7.618,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	EG1ABA21	u	Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (ONZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11.759,01 €
P-171	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	861,61 €
P-172	EG1ABA50	u	Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8.463,01 €
P-173	EG1ASM01	u	Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions	21.061,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexonat i operatiu.	
			(VINT-I-UN MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-174	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.918,17 €
			(SIS MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-175	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	3.519,17 €
			(TRES MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-176	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1.115,83 €
			(MIL CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-177	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	875,50 €
			(VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-178	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial (VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	875,39 €
P-179	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	342,33 €
P-180	EG21281H	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P-181	EG21H71J	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36 €
P-182	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V. (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P-183	EG222715	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 sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P-184	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11 €
P-185	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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 tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-186	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P-187	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.042,16 €
P-188	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-189	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	24,81 €
P-190	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	516,88 €
P-191	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	725,32 €
P-192	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	470,27 €
P-193	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	744,71 €
P-194	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	465,30 €
P-195	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	386,27 €
P-196	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	57,71 €
P-197	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4'' (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	67,84 €
P-198	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4'' (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92 €
P-199	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' (QUINZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	15,18 €
P-200	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC (TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	37,06 €
P-201	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (CATORZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	14,31 €
P-202	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC (DINOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	19,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-203	EJ46U003	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 niló, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	278,11 €
P-204	EJ681161	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	621,76 €
P-205	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (SETZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	16.956,63 €
P-206	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part proporcional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa. (NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	936,89 €
P-207	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal (MIL TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.326,35 €
P-208	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	223,84 €
P-209	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	59,63 €
P-210	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	47,32 €
P-211	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P-212	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-213	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	112,99 €
P-214	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	149,30 €
P-215	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanenment supervisat. Alimentació 12 Vcc. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	428,55 €
P-216	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23 €
P-217	EMSBBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-218	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52 €
P-219	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment (MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.069,66 €
P-220	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77 €
P-221	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-222	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	38,93 €
P-223	EN317427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	52,36 €
P-224	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	29,62 €
P-225	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	68,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-226	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	36,36 €
P-227	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,58 €
P-228	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	53,89 €
P-229	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	30,18 €
P-230	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CINQUANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	50,03 €
P-231	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	31,62 €
P-232	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	52,67 €
P-233	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2'' marca HydroWater o similar equivalent. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	635,37 €
P-234	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (CINC-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	502,90 €
P-235	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	639,91 €
P-236	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.156,68 €
P-237	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	29,81 €
P-238	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a l'impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent. (TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.266,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-239	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent. (TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.266,63 €
P-240	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.387,58 €
P-241	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A (SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	738,91 €
P-242	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de trams SNMP i comunicacions. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	360,50 €
P-243	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-244	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades. (SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	753,88 €
P-245	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-246	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €
P-247	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm ² , aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €
P-248	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	23,12 €
P-249	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones. (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	862,42 €
P-250	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	344,93 €
P-251	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m ³ /h, col·locat (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	208,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-252	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: Conceptes generals - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes. - Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres.. - Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en: - o Descàrrega del mateix camió. - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. - Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora... - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge. - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ... - Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escaleres, paviments, cabina d'ascensors, etc. - Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc. - Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides. - Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials. - En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ..) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells. - Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu. - Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

cost.

Control de qualitat:

Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:

- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)
- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment
- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor)

En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.

S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de asegurament de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.

La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.

Gestió de residus

Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:

- Classificació i acopi dels residus.
- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.
- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.
- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmès durant l'execució de qualsevol partida.
- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.

Documentació As-Built:

Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.

Els lliuraments parcials en l'obra consten de:

- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.
- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG.

El lliurament final haurà d'incloure:

- Memòria escrita i càlculs,
- Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).
- Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.
- Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.
- Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb nom i telèfons.

Tot en format paper (3 còpies) i format digital.

Legalització instal·lacions:

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments (ZERO EUROS)				
P-253	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa:	0,00 €
Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament. Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final. El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva. (ZERO EUROS)				
P-254	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	72,45 €
(SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-255	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	131,12 €
(CENT TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)				
P-256	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,75 €
(UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-257	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	18,80 €
(DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)				
P-258	IVK010BR	Ud	GRUPO FILTRANTE SIN SALIDA DE HUMOS de cocina, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad. Incluso elementos de fijación. Mediante un sistema de recirculación, aspiración, filtros de carbón activo.	906,18 €
Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (NOU-CENTS SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)				
P-259	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.	2.575,00 €
(DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)				
P-260	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,61 €
(QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-261	KETA101	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte. (MIL CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.103,45 €
P-262	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret (NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	924,07 €
P-263	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-264	NOTAFI	u	NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta. Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau. Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-265	NOTFS	U	Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final. La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat. A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació: -Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.- Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria. -Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria. -Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària. -Certificat d'estanqueïtat de xarxes. -1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50) -2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació. -Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax. Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes. Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi. (ZERO EUROS)	
P-266	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastrament d'elements. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. (ZERO EUROS)	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-267	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada. (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	103,74 €
P-268	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 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. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	37,38 €
P-269	P63BEPF3	m	Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	30,87 €
P-270	P63BEPF4	m	Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b) (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	29,66 €
P-271	P63BFORM	m	Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.	62,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-272	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelatat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	63,30 €
P-273	P63B-EPF1	m2	PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC. PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	88,38 €
P-274	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de	96,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC. PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b). Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0.5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat (NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-275	P654-EMS2	m2	MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	82,70 €
P-276	P654-EMS3	m2	MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix. - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	79,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-277	P654-EMS4	m2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	82,08 €
P-278	P654-EMS5	m2	MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>53,1 \text{ dBA} + \text{EI } 120/$ Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per: - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	92,23 €
P-279	P654-ETD1	m2	TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat $>53 \text{ dBA}$, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara	83,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-280	P654-ETD2	m2	TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de guix de 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de guix 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de guix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	92,65 €
P-281	P654-ETD3	m2	TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per: - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de guix. - Aïllament Llana Mineral de guix de 48mm amb canals de 48mm de guix i muntants de 48mm de guix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de guix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	85,36 €
P-282	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de guix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	265,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-283	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	422,86 €
P-284	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	298,13 €
P-285	P782-BC612X	m2	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm. (TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	31,19 €
P-286	P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	21,73 €
P-287	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	23,08 €
P-288	P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,88 €
P-289	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	25,53 €
P-290	P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (CINQUANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	50,18 €
P-291	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	24,86 €
P-292	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle 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: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%	21,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-293	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvores de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: 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 també aquests paraments. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	30,95 €
P-294	P83EC-EMD1	m2	MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	86,37 €
P-295	P83EC-EMS1	m2	MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara	78,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-296	P83EC-ETS1	m2	TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de guix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de guix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	74,75 €
P-297	P83EC-ETS2	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de guix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de guix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	74,75 €
P-298	P83EC-ETS3	m2	TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de guix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	76,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-299	P83EC-ETS4	m2	TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals M55 de 48 mm d'ampl·ria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	107,24 €
P-300	P83EC-IMD2	m2	MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals M70 de 70 mm d'ampl·ria: - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de guix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de guix - Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de guix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	89,27 €
P-301	P843-A8S1	m2	S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	62,83 €
P-302	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.	65,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-303	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,88 €
P-304	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	33,65 €
P-305	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espessor de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema. Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	133,93 €
P-306	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	51,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-307	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	68,56 €
P-308	P89H-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical interior de guix, d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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. (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	10,90 €
P-309	P89H-PA62	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fin s a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2.288,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-310	P89H-PAV0	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	40,57 €
P-311	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	40,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

(QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

P-312	P89H-PAV2	m2	P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.	49,53	€

M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

(QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)

P-313	P89H-PAV3	m2	P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.	40,70	€

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-314	P89H-PAV4	m2	P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1. Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF. L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.	49,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-315	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	470,05 €
P-316	P89I-4VEE	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: 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	6,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-317	P89I-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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. (SIS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	6,05 €
P-318	P93I-57QJ	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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% (SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	16,17 €
P-319	P93I-57RY	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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% (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,84 €
P-320	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	10,81 €
P-321	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol. (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	9,04 €
P-322	PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	487,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-323	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries. (TRES MIL SIS-CENTS CINC EUROS)	3.605,00 €
P-324	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40x4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	127,57 €
P-325	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.453,61 €
P-326	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.892,74 €
P-327	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçada com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	161,09 €
P-328	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	191,62 €
P-329	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	30,52 €
P-330	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació.	877,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
- Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. * Les mesures es comprovaran a obra. (VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)				
P-331	PB31-EEG2	m2	G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	548,16 €
(CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)				
P-332	PB31-EER3	m2	R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	230,19 €
(DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)				
P-333	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	24,61 €
P-334	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	154,79 €
P-335	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	28,86 €
P-336	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P-337	PEGREEGR	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distancia amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	9.488,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(NOU MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)				
P-338	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	65,90 €
P-339	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	56,69 €
P-340	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93 €
P-341	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66 €
P-342	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48 €
P-343	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87 €
P-344	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	13,65 €
P-345	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	15,28 €
P-346	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	17,90 €
P-347	PF56-FJL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	21,59 €
P-348	PFB3-DVW7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	29,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-349	PFQ0-3KP6	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61 €
P-350	PFQ0-3KP8	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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6,03 €
P-351	PFQ0-3KRU	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6,96 €
P-352	PFQ0-3KRW	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15 €
P-353	PFQ0-3KRY	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33 €
P-354	PFQ0-3KSH	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-355	PFQ0-3KSJ	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95 €
P-356	PFQ0-3KUQ	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5,52 €
P-357	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-358	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,48 €
P-359	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals (VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	23,15 €
P-360	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals (TRENTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	32,10 €
P-361	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	24,70 €
P-362	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	27,82 €
P-363	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	30,21 €
P-364	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	41,06 €
P-365	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	47,71 €
P-366	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	56,52 €
P-367	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-368	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-369	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42 €
P-370	PG2N-EUHM	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 sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-371	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90 €
P-372	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18 €
P-373	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-374	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €
P-375	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , 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 (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29 €
P-376	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , 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 (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-377	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , 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 (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	18,41 €
P-378	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , 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 (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	32,66 €
P-379	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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 QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-380	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , 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 (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	17,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-381	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , 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 (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	27,49 €
P-382	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , 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 (TRENTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	37,20 €
P-383	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , 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 (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €
P-384	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , 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 (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	14,89 €
P-385	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , 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 tub (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	26,80 €
P-386	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , 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 tub (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,84 €
P-387	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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 tub (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-388	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , 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 tub (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P-389	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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 tub (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P-390	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , 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 tub (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-391	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , 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 tub (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P-392	PG4M-DRDI	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	75,52 €
P-393	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (CENT SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	107,20 €
P-394	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	188,33 €
P-395	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	62,39 €
P-396	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51 €
P-397	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P-398	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P-399	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	17,51 €
P-400	PG60-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75 €
P-401	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	78,66 €
P-402	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	105,47 €
P-403	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'amplada de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'',	1.859,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			col·locat (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-404	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent. (CENT TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	103.946,78 €
P-405	PH21-BA02	u	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4 (SEIXANTA-SIS EUROS)	66,00 €
P-406	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4 (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	86,86 €
P-407	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4 (SETANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	70,36 €
P-408	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4 (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	185,54 €
P-409	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	223,74 €
P-410	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	289,66 €
P-411	PH57-BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	68,17 €
P-412	PH57-BA02	u	EM 02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4 (QUARANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	40,08 €
P-413	PHB3-BA01	u	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4 (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	36,46 €
P-414	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T). (CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	177,91 €
P-415	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	24,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-416	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	369,00 €
P-417	PL21-EEA8	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra, tot segons plànols i detalls. Maquinària incorporada al forat de l'ascensor ha de ser EI-120 (E30) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-NOU MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	29.443,12 €
P-418	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	339,23 €
P-419	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P-420	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	52,38 €
P-421	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	77,79 €
P-422	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenidora del CEB. Instal·lada (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	663,44 €
P-423	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	139,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-424	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	314,41 €
P-425	PN71-ED5C	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	413,14 €
P-426	PN85-HENC	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	107,81 €
P-427	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	287,13 €
P-428	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	26,13 €
P-429	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	24,97 €
P-430	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	66,52 €
P-431	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26''), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	392,29 €
P-432	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	138,33 €
P-433	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment (VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	871,22 €
P-434	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	47,79 €
P-435	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada (MIL NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.922,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-436	PP37-C5A1	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada (SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	679,23 €
P-437	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	152,38 €
P-438	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	193,97 €
P-439	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2,62 €
P-440	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-441	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	793,67 €
P-442	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat (MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.128,42 €
P-443	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	369,00 €
P-444	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	27,55 €
P-445	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	136,88 €
P-446	PPAUNET0	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap	4.024,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tasca.	
			Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.	
			Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris. (QUATRE MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-447	PPAUA07	u	Ajudes de ram de paleta i de mes industrials en instal·lacions complertes d'ascensor, de 3 parades, per a una correcta execució i posada en marxa de les mateixes. Inclou mà d'obra, materials i mitjans necessaris per a obrir i tapar regates i forats, formació de pasamurs, subministre i col·locació de llindes, cercols i estructura metàl·lica auxiliar per a suport i recolçament guies i panells de separació, encastrament d'elements, línia telefònica, descàrrega de material en planta i posterior retirada de runa., mitjans auxiliars i demés elements, tot inclòs i totalment acabat i en funcionament. (MIL SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.016,61 €
P-448	PPAUETSS01	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou: - Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielèctrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armlles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Col·lectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari. - Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document. - Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball. (VINT-I-UN MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21.312,56 €
P-449	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	315,76 €
P-450	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respalller, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	332,51 €
P-451	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de guix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de guix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	230,38 €
P-452	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de guix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	58,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-453	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de vidia, en horitzontal i inclinat. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	30,47 €
P-454	SCE030	Ud	Placa inducció para encimera, polivalente básica. Incluso sellado de la junta perimetral con la encimera. Totalmente montada, instalada, conexiada y comprobada. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	391,27 €
P-455	SCF010	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (TRES-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	309,90 €
P-456	SCM020	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	437,20 €
P-457	SCE040AR	Ud	Microondas eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Totalmente montado, instalado, conexiada y comprobado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	614,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-458	SCE040BR	Ud	Horno eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	614,47 €
P-459	SCM020BR	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,6 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,6 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4.750,42 €
P-460	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	43,28 €
P-461	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	34,12 €
P-462	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de	34,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-463	SNA010	Ud	Frontal de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 75 cm de anchura y 1,5 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x75cm (VUIT-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	886,68 €
P-464	SNA010AR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 326 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. PULIDO TAMBIEN POR LA PARTE INFERIOR MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 365x120cm INCLUYE REFUERZOS INFERIORES Y/O PATAS PARA EVITAR ROTURA (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.365,08 €
P-465	SNA010BR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete lateral de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x62cm + 2 laterales de 62x10cm (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	894,08 €
P-466	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm², montado en malla de toma de tierra (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/03/25

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-467	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P-468	ZF52AC02	u	Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necessaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	464,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	04.03ELFRG	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.	2,08	€
	BP434ARG34	m.	Cable apantallado 3x1,5mm2	1,26000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-2	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent	826,99	€
			Altres conceptes	826,99000	€
P-3	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.	12.648,40	€
			Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte."		
			Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte."		
			Altres conceptes	12.648,40000	€
P-4	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	11,03	€
			Altres conceptes	11,03000	€
P-5	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	17,06	€
			Altres conceptes	17,06000	€
P-6	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,43	€
			Altres conceptes	8,43000	€
P-7	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,59	€
	B2RA7L00	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,19000 €
P-8	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	71,46 €
			Altres conceptes	71,46000 €
P-9	E447VA02	m	Formació de llindes d'acer s355jr segons une-en 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. inclosos costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.	69,01 €
			c.amid.: ml de d'element mesurat en planta	
	B44Z8026	kg	Acer s355jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	13,20000 €
			Altres conceptes	55,81000 €
P-10	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa.	18,93 €
	B771IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent.	14,56400 €
			Altres conceptes	4,36600 €
P-11	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescents termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120	10,69 €
			Altres conceptes	10,69000 €
P-12	EAF3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra.	8.594,13 €
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.	
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.	
			c.amid.: ut d'element totalment acabat	
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	424,90800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.					
BAF1-1U8H	m2		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3.351,90800	€
BAF1-1U8L	m2		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.226,85680	€
BC1FFMI1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1.875,83400	€
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	29,88000	€
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,75200	€
BAZG1160	u		Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	187,90000	€
BAZ4RUTI2P	u		Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	554,60000	€
			Altres conceptes	922,49120	€
P-13	EAF3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	3.535,75	€
BAZG1160	u		Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	37,58000	€
BAF1-1U8J	m2		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	1.148,30100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	270,39600 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	386,25000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,75200 €
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	842,76600 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	29,88000 €
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	110,92000 €
			Altres conceptes	689,90500 €
P-14	EAF3EEF4	u	F4 - Fusteria oscil·lant Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	1.478,70 €
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	55,46000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,34500 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	17,92800 €
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	373,80750 €
	BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	608,18800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	198,29040	€
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.		
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	18,79000	€
			Altres conceptes	193,89110	€
P-15	EAF3EEF6	u	F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa. Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. Sup. ventilació = 8.12 m² * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	4.214,91	€
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	166,38000	€
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	315,46200	€
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.		
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	56,37000	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	17,92800	€
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1.216,57350	€
	BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.939,91000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,75200	€
			Altres conceptes	482,53450	€
P-16	EAF3EEF7	u	F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.08 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	1.384,71	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69000	€
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	175,11360	€
	BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	397,27380	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,92000	€
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	66,55200	€
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanqueïtat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	28,18500	€
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	154,50000	€
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Altres conceptes	331,66920	€
			Altres conceptes	186,80640	€
P-17	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus. Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035.	7.137,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 8.62 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	
BAZ4RUTI2P	u		Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	221,84000 €
B0CH4-EEF8	m2		Planxa d'acer galvanitzada i lacada, perforada de fins a 2mm d'espessor, inclòs sistema de fixació a fusteria existent, tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	232,57410 €
EAF3GUFO	m		Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	339,92640 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
BAZG1160	u		Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanqueïtat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconers.	75,16000 €
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	27,88800 €
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,22100 €
BC1FFMI1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1.291,33500 €
BAF4-1RS5	m2		Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4.278,89800 €
			Altres conceptes	647,81750 €
P-18	EAF3EEF9	u	F9 - Fusteria batent escala A - P2. Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3),	1.251,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.00 m² Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetral i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat	
BC1FFMI1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	326,23200 €
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,93600 €
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,81400 €
BAZ4RUT12P	u		Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	55,46000 €
BAZG1160	u		Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	18,79000 €
BAF3C3AC	m2		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	186,94500 €
EAF3GUF0	m		Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	172,53840 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
BAF4-1RQ3	m2		Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	322,46250 €
			Altres conceptes	138,28210 €
P-19	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	334,68 €
			Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	334,68000 €
P-20	EAF3SEF8	u	Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	302,59 €
			Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.	
			Altres conceptes	302,59000 €
P-21	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	18,83 €
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000 €
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,71000 €
	BD13219B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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	2,12500 €
			Altres conceptes	15,98500 €
P-22	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,47 €
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000 €
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,77000 €
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,68750 €
			Altres conceptes	16,00250 €
P-23	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	20,73 €
	BDY3B300	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=50 mm	0,02000 €
	BDW3B300	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=50 mm	1,22000 €
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,45000 €
			Altres conceptes	16,04000 €
P-24	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	23,49 €
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,05000 €
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000 €
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,28750 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,12250 €
P-25	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	30,59 €
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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	8,46250 €
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	5,71000 €
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	0,09000 €
			Altres conceptes	16,32750 €
P-26	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	34,19 €
	BD13289B	m	Tub de pvc-u de paret estructurada, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1453-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	9,65000 €
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000 €
	BDW3B800	u	Accesorio genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,99000 €
			Altres conceptes	16,43000 €
P-27	ED11BA01	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 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,45 €
	BD13BA01	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 25 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	0,81250 €
			Altres conceptes	16,63750 €
P-28	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	20,64 €
	BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,76200 €
	BD1Z2200	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 75 y 110 mm	0,94500 €
	BDW3B500	u	Accesorio genérico per a tub de PVC de D=90 mm	0,67650 €
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000 €
			Altres conceptes	12,22650 €
P-29	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	37,25 €
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	0,26000 €
	BD1Z2300	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 125 y 160 mm	1,35340 €
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	5,80470 €
	BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	13,24400 €
			Altres conceptes	16,58790 €
P-30	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	57,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5Z8A46	u	Reixa U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe C250	53,16000	€
			Altres conceptes	4,34000	€
P-31	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent.	98,33	€
			La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueïtat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació.		
			Altres conceptes	98,33000	€
P-32	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix	40,99	€
	BD7FR110	m	Tubo de PVC-U de paret maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	5,40000	€
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	1,88430	€
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	2,64325	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,08259	€
			Altres conceptes	22,88986	€
P-33	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix	49,03	€
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	3,52158	€
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	9,05944	€
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	5,80470	€
	BD7FR310	m	Tubo de PVC-U de paret maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	8,50800	€
			Altres conceptes	21,87628	€
P-34	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	26,09	€
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
	BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,49620	€
			Altres conceptes	14,70290	€
P-35	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	22,87	€
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,71270	€
	BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,54840	€
			Altres conceptes	14,60890	€
P-36	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	29,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,81120	€
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520	€
			Altres conceptes	14,80360	€
P-37	EE42Q924	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	50,41	€
	BE42Q921	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,77940	€
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,49810	€
			Altres conceptes	32,13250	€
P-38	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	64,02	€
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,54430	€
	BE42QC51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	26,16300	€
			Altres conceptes	35,31270	€
P-39	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	68,37	€
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,83800	€
	BE42QE51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	30,09000	€
			Altres conceptes	35,44200	€
P-40	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra.	53,95	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,53900	€
	BE52Q260	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	18,39000	€
			Altres conceptes	35,02100	€
P-41	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	55.810,99	€
	BED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A).Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	53.735,00000	€
			Altres conceptes	2.075,99000	€
P-42	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal:	60.721,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	
	BED5NA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A)Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	58.502,00000 €
			Altres conceptes	2.219,00000 €
P-43	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	60.721,00 €
	BED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A)Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	58.502,00000 €
			Altres conceptes	2.219,00000 €
P-44	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.975,98 €
	BED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32	1.468,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)	
			Altres conceptes	507,98000 €
P-45	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	2.924,55 €
	BEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	2.586,00000 €
			Altres conceptes	338,55000 €
P-46	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	3.519,89 €
	BEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	3.164,00000 €
			Altres conceptes	355,89000 €
P-47	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.308,01 €
	BEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.101,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	207,01000 €
P-48	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.372,90 €
	BEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.164,00000 €
			Altres conceptes	208,90000 €
P-49	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.436,76 €
	BEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.226,00000 €
			Altres conceptes	210,76000 €
P-50	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.497,53 €
	BEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.285,00000 €
			Altres conceptes	212,53000 €
P-51	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat,	1.674,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	
	BEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.	1.457,00000 €
			Altres conceptes	217,69000 €
P-52	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.737,99 €
			Altres conceptes	1.737,99000 €
P-53	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.764,77 €
	BEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.460,00000 €
			Altres conceptes	304,77000 €
P-54	EEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Inclouent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, valvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	7.389,24 €
	BEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.	6.951,00000 €
			Altres conceptes	438,24000 €
P-55	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	170,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	137,00000	€
			Altres conceptes	33,11000	€
P-56	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	147,45	€
	BEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	115,00000	€
			Altres conceptes	32,45000	€
P-57	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	114,49	€
	BEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	83,00000	€
			Altres conceptes	31,49000	€
P-58	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	280,32	€
	BEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	244,00000	€
			Altres conceptes	36,32000	€
P-59	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	240,15	€
	BEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	205,00000	€
			Altres conceptes	35,15000	€
P-60	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	213,37	€
	BEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	179,00000	€
			Altres conceptes	34,37000	€
P-61	EEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	165,99	€
	BEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	133,00000	€
			Altres conceptes	32,99000	€
P-62	EEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	169,08	€
	BEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	136,00000	€
			Altres conceptes	33,08000	€
P-63	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	12.254,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides	11.672,00000	€
			Altres conceptes	582,13000	€
P-64	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	6.385,19	€
	BEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides	5.974,00000	€
			Altres conceptes	411,19000	€
P-65	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	48,04	€
	BEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	29,91000	€
			Altres conceptes	18,13000	€
P-66	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	61,43	€
	BEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	42,91000	€
			Altres conceptes	18,52000	€
P-67	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	73,94	€
	BEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	55,06000	€
			Altres conceptes	18,88000	€
P-68	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	85,38	€
	BEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	66,17000	€
			Altres conceptes	19,21000	€
P-69	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre.	313,95	€
	BEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, instal·lat en falç sostre.	288,08000	€
			Altres conceptes	25,87000	€
P-70	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció	520,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	
	BEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	489,00000 €
			Altres conceptes	31,90000 €
P-71	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	753,68 €
	BEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	715,00000 €
			Altres conceptes	38,68000 €
P-72	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	35,05 €
	BEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	17,30000 €
			Altres conceptes	17,75000 €
P-73	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	44,03 €
	BEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	26,02000 €
			Altres conceptes	18,01000 €
P-74	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	52,50 €
	BEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	34,24000 €
			Altres conceptes	18,26000 €
P-75	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	120,82 €
	BEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	95,00000 €
			Altres conceptes	25,82000 €
P-76	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	166,14 €
	BEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	139,00000 €
			Altres conceptes	27,14000 €
P-77	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	177,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	150,00000	€
			Altres conceptes	27,47000	€
P-78	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	270,17	€
	BEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 2500x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	240,00000	€
			Altres conceptes	30,17000	€
P-79	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	100,25	€
	BEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	80,60000	€
			Altres conceptes	19,65000	€
P-80	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	205,98	€
	BEKP5210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	177,68000	€
			Altres conceptes	28,30000	€
P-81	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	223,12	€
	BEKP5410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	194,32000	€
			Altres conceptes	28,80000	€
P-82	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	247,46	€
	BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	217,95000	€
			Altres conceptes	29,51000	€
P-83	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	254,41	€
	BEKPA410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	224,70000	€
			Altres conceptes	29,71000	€
P-84	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	350,28	€
	BEKPBA10	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 600 mm d'alçària	317,78000	€
			Altres conceptes	32,50000	€
P-85	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	289,00	€
	BEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	258,28000	€
			Altres conceptes	30,72000	€
P-86	EEKPBA22	u	Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	89,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	78,19000	€
			Altres conceptes	10,96000	€
P-87	EEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	287,86	€
	BEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	271,11000	€
			Altres conceptes	16,75000	€
P-88	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	285,93	€
	BEKPC610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	255,30000	€
			Altres conceptes	30,63000	€
P-89	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	487,34	€
	BEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	450,84000	€
			Altres conceptes	36,50000	€
P-90	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	613,93	€
	BEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	573,75000	€
			Altres conceptes	40,18000	€
P-91	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	511,84	€
	BEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.	485,67000	€
			Altres conceptes	26,17000	€
P-92	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	683,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.		
	BEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 29W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	646,46000	€
			Altres conceptes	36,79000	€
P-93	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	3.250,54	€
	BEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	2.705,44000	€
			Altres conceptes	545,10000	€
P-94	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	4.498,97	€
	BEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.	4.312,18000	€
			Altres conceptes	186,79000	€
P-95	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	7.408,89	€
	BEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.	7.137,34000	€
			Altres conceptes	271,55000	€
P-96	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	8.277,45	€
	BEHMB04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	7.980,61000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	296,84000 €
P-97	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	9.618,03 €
	BEHMBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W.	9.282,14000 €
			Altres conceptes	335,89000 €
P-98	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	76,29 €
	BEP31170	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	57,33000 €
			Altres conceptes	18,96000 €
P-99	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	18,94 €
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	7,45000 €
			Altres conceptes	11,49000 €
P-100	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat	112,54 €
	BEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	95,32000 €
			Altres conceptes	17,22000 €
P-101	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat	464,76 €
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D	367,59000 €
			Altres conceptes	97,17000 €
P-102	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	20,58 €
	BEU52555	u	Termómetro bimetalico con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 65 mm, de <= 120 °C	12,48000 €
			Altres conceptes	8,10000 €
P-103	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	21,37 €
	BEU6U001	u	Manómetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de rosca de 1/4" de D	13,24000 €
			Altres conceptes	8,13000 €
P-104	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	81,70 €
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	45,84000 €
			Altres conceptes	35,86000 €
P-105	EEV2BA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o	450,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth intgrado per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth intgrado per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	404,62000 €
			Altres conceptes	46,11000 €
P-106	EEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	82,72 €
	BEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.	47,33000 €
			Altres conceptes	35,39000 €
P-107	EEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	428,76 €
	BEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.	383,29000 €
			Altres conceptes	45,47000 €
P-108	EEV2BA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	91,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEVBA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.	55,54000 €
			Altres conceptes	35,64000 €
P-109	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	188,27 €
	BEVBA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	127,82000 €
			Altres conceptes	60,45000 €
P-110	EEV2BA10	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	450,73 €
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	404,62000 €
			Altres conceptes	46,11000 €
P-111	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball dobra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	13.596,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13.596,00000 €
P-112	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	180,17 €
	BEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	167,00000 €
			Altres conceptes	13,17000 €
P-113	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.	4.739,93 €
	BEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	4.574,00000 €
			Altres conceptes	165,93000 €
P-114	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables	884,30 €
	BEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent.	301,00000 €
			Altres conceptes	583,30000 €
P-115	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	410,62 €
	BEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	388,80000 €
			Altres conceptes	21,82000 €
P-116	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.151,37 €
	BEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.104,75000 €
			Altres conceptes	46,62000 €
P-117	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre.	8.265,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accessoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva	
BEVZBA2104	u		Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric	306,39000 €
BEVZBA2102	u		Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	2.107,60000 €
BEVZBA2110	u		Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	80,60000 €
BEVZBA2101	u		Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric	722,12000 €
BEVZBA2103	u		Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	214,33000 €
BEVZBA2106	u		Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	633,14000 €
BEVZBA2107	u		Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	860,44000 €
BEVZBA2108	u		Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	81,48000 €
BEZVBA2112	u		Pantalla Advanced Display per a control, supervisió i manteniment de la solució EcoStruxure. Pantalla HMI 10.1' amb kit per a muntatge fix. La pantalla Advanced Display no necessita cap programari adicional per a la seva configuració. És necessari utilitzar aplicacions estàndard com App.- Technician Tool, App d'usuari Adaptiapp i/o Estació Web. Inclou cable a Y de 1,35m Marca Schneider Electric	1.601,44000 €
BEZVBA2111	u		Switch No Gestionable 8x100TXRJ45 Inclou font d'alimentació. Marca Schneider Electric, Referència MCSESU083FN0	280,20000 €
BEVZBA2105	u		Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	322,22000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.055,09000 €
P-118	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,35 €
	BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,85000 €
	BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,33500 €
	BF52C400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	13,86180 €
	B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,32000 €
			Altres conceptes	11,98320 €
P-119	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,66 €
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,23700 €
	BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,60140 €
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,50750 €
			Altres conceptes	3,23410 €
P-120	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,48 €
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000 €
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,27300 €
	BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,28480 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,53300 €
			Altres conceptes	3,25920 €
P-121	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,11 €
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000 €
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,48300 €
	BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,45780 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,67200 €
			Altres conceptes	3,30720 €
P-122	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	11,70 €
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,83600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,84460	€
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,05000	€
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
			Altres conceptes	3,68940	€
P-123	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	15,20	€
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,68900	€
	BF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	8,42520	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,93600	€
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36000	€
			Altres conceptes	3,78980	€
P-124	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	20,53	€
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,32800	€
	BF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	13,36200	€
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,46800	€
			Altres conceptes	3,94200	€
P-125	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	26,89	€
	BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
	B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,41300	€
	BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,60100	€
	BF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	17,95200	€
			Altres conceptes	4,41400	€
P-126	EFIEEB01	u	B1 - ÀGORA PB Conjunt d'àgors de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the	2.902,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAU0-2EB1	m2	Àgora B1	2.748,53000 €
			Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Altres conceptes	153,81000 €
P-127	EFIEEB02	u	B2 - ÀGORA P1 Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	3.144,02 €
	BAU0-2EP1	m2	Àgora P1	2.698,53000 €
			Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Altres conceptes	445,49000 €
P-128	EFIEEB03	u	B3 - ÀGORA P2 Conjunt d'agora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	1.875,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAU0-2EP2	m2	Àgora P2	1.598,65000 €
			Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	
			Altres conceptes	277,03000 €
P-129	EFIEEB04	u	B4 - PASSADÍS	5.109,58 €
			Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	
			Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.	
			Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)	
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAU0-2EB4	m2	B4 Passadís	4.687,16000 €
			Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	
			Altres conceptes	422,42000 €
P-130	EFIEEE01	u	E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.	3.856,46 €
			Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.	
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAU0-2E01	m2	Envà plegable de DM.	3.689,42000 €
			Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	167,04000 €
P-131	EFIEEE02	u	E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	3.998,36 €
	BAU0-2E02	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm. Altres conceptes	3.589,42000 €
P-132	EFIEEE03	u	E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	2.543,47 €
	BAU0-2E03	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm. Altres conceptes	2.176,91000 €
P-133	EFIEEE04	u	E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona	3.967,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAU0-2E04	m2	Envà plegable de DM.	3.755,33000 €
			Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.	
			Altres conceptes	212,20000 €
P-134	EFIEEE05	u	E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.	3.934,65 €
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAU0-2E05	m2	Envà plegable de DM.	3.765,33000 €
			Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.	
			Altres conceptes	169,32000 €
P-135	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	398,84 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	398,84000 €
P-136	EFIEEF02	u	F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	342,04 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	342,04000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-137	EFIEEF02B	u	F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	334,36	€
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.		
			Altres conceptes	334,36000	€
P-138	EFIEEF03	u	F03: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.	748,33	€
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.		
			Altres conceptes	748,33000	€
P-139	EFIEEF04	u	F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	4.113,90	€
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.		
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.		
	BAQ3-PF04	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	3.543,52000	€
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
			Altres conceptes	570,38000	€
P-140	EFIEEF05	u	F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1.978,48	€
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF05	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1.742,13000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	236,35000 €
P-141	EFIEEF06	u	F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.	1.282,53 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	1.282,53000 €
P-142	EFIEEF07	u	F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1.118,40 €
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF07	u	Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	879,75000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	238,65000 €
P-143	EFIEEF08	u	F08: CONJUNT AULES FIX Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall	3.101,93 €
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF08	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2.884,67000 €
			Altres conceptes	217,26000 €
P-144	EFIEEF09	u	F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	494,94 €
			Altres conceptes	494,94000 €
P-145	EFIEEF10	u	F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	7.445,74 €
	BAQ3-PF10	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6.834,79000 €
			Altres conceptes	610,95000 €
P-146	EFIEEF11	u	F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm	3.093,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF11	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.689,76000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	403,87000 €
P-147	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall.	1.736,52 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	1.736,52000 €
P-148	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall	425,79 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	425,79000 €
P-149	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.	400,55 €
			Element complet segons plànol de detall	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	400,55000 €
P-150	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.804,23 €

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF15	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.621,85000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	182,38000 €
P-151	EFIEEF16	u	F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.968,28 €
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF16	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.456,87000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	511,41000 €
P-152	EFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca	57,22 €
	BFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	27,66000 €
			Altres conceptes	29,56000 €
P-153	EFQ3387L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	10,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ3387A	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,72260	€
			Altres conceptes	5,31740	€
P-154	EFQ3389L	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	11,80	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ3389A	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,74260	€
			Altres conceptes	5,92740	€
P-155	EFQ338BL	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	12,95	€
	BFQ338BA	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,30360	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
			Altres conceptes	6,51640	€
P-156	EFQ338CL	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	13,86	€
	BFQ338CA	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,19100	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
			Altres conceptes	6,53900	€
P-157	EFQ338EL	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	17,04	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ338EA	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,72060	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,18940 €
P-158	EFQ33C7L	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-s2, 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 mitjà	13,04 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
	BFQ33C7A	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-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,41540 €
			Altres conceptes	5,40460 €
P-159	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	14,85 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
	BFQ33C9A	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,61900 €
			Altres conceptes	6,01100 €
P-160	EFQ33CBL	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	16,19 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
	BFQ33CBA	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,36360 €
			Altres conceptes	6,60640 €
P-161	EFQ33CCL	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	17,99 €
	BFQ33CCA	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,10780 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
			Altres conceptes	6,66220 €
P-162	EFQ33CJL	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	24,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ33CJA	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,14660	€
			Altres conceptes	8,53340	€
P-163	EFQ33CLL	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	27,63	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ33CLA	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,79860	€
			Altres conceptes	8,61140	€
P-164	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	29,89	€
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000	€
	BFQ33EEA	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	22,05240	€
			Altres conceptes	7,56760	€
P-165	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	17,19	€
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	0,32000	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,50000	€
			Altres conceptes	13,37000	€
P-166	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	21,79	€
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	0,32000	€
	BG151522	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	7,97000	€
			Altres conceptes	13,50000	€
P-167	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	899,05	€
			Altres conceptes	899,05000	€
P-168	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars,	6.773,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	6.560,00000 €
			Altres conceptes	213,81000 €
P-169	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	7.618,41 €
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	7.380,00000 €
			Altres conceptes	238,41000 €
P-170	EG1ABA21	u	Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	11.759,01 €
			Altres conceptes	11.759,01000 €
P-171	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	861,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	820,00000	€
			Altres conceptes	41,61000	€
P-172	EG1ABA50	u	Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	8.463,01	€
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	8.200,00000	€
			Altres conceptes	263,01000	€
P-173	EG1ASM01	u	Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	21.061,42	€
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000	€
	BG1ASM01	u	Armari metàl·lic per a quadre general general de distribució de l'escola bressol, amb portes i pany amb clau, de mides 1500x2000x300 mm., per a servei interior, amb porta amb finestreta, muntat adossat en paret i recolzat al terra. Incloent repartidors, borners, obturadors, suports per a rails, rails DIN, barra de terra perforada, barrers generals de repartiment perforades, born de connexió a terra, i tots els elements necessaris per al seu muntatge, fixació i posada en servei. Totalment instal·lat i en funcionament.	18.603,14000	€
			Altres conceptes	2.453,32000	€
P-174	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.918,17	€
			Altres conceptes	6.918,17000	€
P-175	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de	3.519,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	3.519,17000 €
P-176	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	1.115,83 €
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	1.115,83000 €
P-177	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	875,50 €
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	875,50000 €
P-178	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	875,39 €
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	738,39000 €
			Altres conceptes	137,00000 €
P-179	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	342,33 €
	BG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	304,48000 €
			Altres conceptes	37,85000 €
P-180	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa	4,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment		
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000	€
	BG212810	m	Tub rígido de PVC, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,47900	€
			Altres conceptes	2,70100	€
P-181	EG21H71J	m	Tub rígido de plástico sense halògens, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,36	€
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000	€
	BG21H710	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	3,63120	€
			Altres conceptes	2,57880	€
P-182	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V.	1,72	€
	III	u	Elemento comodín para todas las partidas	1,67000	€
			Altres conceptes	0,05000	€
P-183	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y 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 sobre sostremort	1,34	€
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y 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	0,30600	€
			Altres conceptes	1,03400	€
P-184	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plástico sense halògens, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,11	€
	BG22H710	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,05060	€
			Altres conceptes	1,05940	€
P-185	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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 tub	1,65	€
	BG312130	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos	0,76500	€
			Altres conceptes	0,88500	€
P-186	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	14,17	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000	€
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	2,38680	€
			Altres conceptes	11,56320	€
P-187	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1.042,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	990,85000	€
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
			Altres conceptes	47,97000	€
P-188	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	31,64	€
	BGD11220	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	14,50000	€
	BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	5,07000	€
			Altres conceptes	12,07000	€
P-189	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	24,81	€
	BGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	10,14500	€
			Altres conceptes	14,66500	€
P-190	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	516,88	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61725	€
	BJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	487,40000	€
			Altres conceptes	28,86275	€
P-191	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	725,32	€
	BJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	689,77000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61725	€
			Altres conceptes	34,93275	€
P-192	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	470,27	€
	BJ4BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	409,55000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29628	€
			Altres conceptes	60,42372	€
P-193	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	744,71	€
	BJ4BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	676,00000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29628	€
			Altres conceptes	68,41372	€
P-194	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	465,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	428,22000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,06820	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,37035	€
			Altres conceptes	35,64145	€
P-195	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	386,27	€
	BJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	373,00000	€
			Altres conceptes	13,27000	€
P-196	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	57,71	€
	BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	45,09000	€
			Altres conceptes	12,62000	€
P-197	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	67,84	€
	BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	54,93000	€
			Altres conceptes	12,91000	€
P-198	EJ2ZBA01	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4"	14,92	€
			Altres conceptes	14,92000	€
P-199	EJ2ZN43K	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	15,18	€
	BJ2ZN43K	u	Manguito flexible, de malla metàl·lica con alma interior sintètica, precio medio, con dos uniones roscadas de 1/2"	3,80000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-200	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	37,06	€
	BJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	6,82000	€
			Altres conceptes	30,24000	€
P-201	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	14,31	€
	BJ33B7NG	u	Sifón de botella para lavabo, de PVC de diámetro 32 mm, para conectar al ramal de PVC	6,60000	€
			Altres conceptes	7,71000	€
P-202	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aiguera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC	19,77	€
	BJ38B7FG	u	Sifón de botella para fregadero de un seno, de PVC de diámetro 50 mm, para conectar al ramal de PVC	11,90000	€
			Altres conceptes	7,87000	€
P-203	EJ46U003	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 niló, col·locat amb fixacions mecàniques	278,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ46U003	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	€
			Altres conceptes	33,58000	€
P-204	EJ681161	u	Separador de microbomolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	621,76	€
	BJ681161	u	Llotrador de microbomolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	547,86000	€
			Altres conceptes	73,90000	€
P-205	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propoeracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	16.956,63	€
	BJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propoeracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	16.139,00000	€
			Altres conceptes	817,63000	€
P-206	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part propoeracional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa.	936,89	€
	BJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.	797,00000	€
			Altres conceptes	139,89000	€
P-207	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	1.326,35	€
	BJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	1.278,93000	€
			Altres conceptes	47,42000	€
P-208	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat	223,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM121200	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
	BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	149,56000	€
			Altres conceptes	73,47000	€
P-209	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	59,63	€
			Altres conceptes	59,63000	€
P-210	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	47,32	€
			Altres conceptes	47,32000	€
P-211	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie	26,16	€
			Altres conceptes	26,16000	€
P-212	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	4,11	€
	B0001000	u	Part proporcional d'accessoris i petit material.	0,42550	€
			Altres conceptes	3,68450	€
P-213	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	112,99	€
	BM312611	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	45,70000	€
	BM31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	41,33000	€
			Altres conceptes	25,61000	€
P-214	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	149,30	€
	BM313511	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	80,95000	€
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	41,33000	€
	BM31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€
			Altres conceptes	26,67000	€
P-215	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanentment supervisat. Alimentació 12 Vcc.	428,55	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,44000	€
	BMDWIM01	u	Teclat elèctric, amb indicadors, per a muntar superficialment	380,00000	€
			Altres conceptes	48,11000	€
P-216	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	15,23	€
	B0A61500	u	Taco de nylon de 5 mm de diàmetre, como máximo, con tornillo	0,52000	€
			Altres conceptes	14,71000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-217	EMSBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	5,04	€
	BMSBA01	u	Rètol senyalització a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,89000	€
			Altres conceptes	3,15000	€
P-218	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	8,52	€
	BMSBCM50	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	5,27000	€
			Altres conceptes	3,25000	€
P-219	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment	1.069,66	€
	BN1B26D0	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes	982,71000	€
			Altres conceptes	86,95000	€
P-220	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	13,77	€
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	4,16000	€
			Altres conceptes	9,61000	€
P-221	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	28,24	€
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN	18,21000	€
			Altres conceptes	10,03000	€
P-222	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	38,93	€
	BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	26,64000	€
			Altres conceptes	12,29000	€
P-223	EN317427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	52,36	€
	BN317420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4", i preu alt de 16 bar de PN	36,89000	€
			Altres conceptes	15,47000	€
P-224	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	29,62	€
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 1/4, de 25 bar de PN y precio alto	14,81000	€
			Altres conceptes	14,81000	€
P-225	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	68,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	52,59000	€
			Altres conceptes	15,94000	€
P-226	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	36,36	€
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	21,35000	€
			Altres conceptes	15,01000	€
P-227	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	102,58	€
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt	82,85000	€
			Altres conceptes	19,73000	€
P-228	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	53,89	€
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 25 bar de PN	35,58000	€
			Altres conceptes	18,31000	€
P-229	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	30,18	€
	BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	15,35000	€
			Altres conceptes	14,83000	€
P-230	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	50,03	€
	BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	31,83000	€
			Altres conceptes	18,20000	€
P-231	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	31,62	€
	BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	16,75000	€
			Altres conceptes	14,87000	€
P-232	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	52,67	€
	BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	34,40000	€
			Altres conceptes	18,27000	€
P-233	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2'' marca HidroWater o similar equivalent.	635,37	€
	BNE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment	570,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	
			Altres conceptes	65,37000 €
P-234	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	502,90 €
	BNF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	479,05000 €
			Altres conceptes	23,85000 €
P-235	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	639,91 €
	BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	607,32000 €
			Altres conceptes	32,59000 €
P-236	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	1.156,68 €
	BNF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1.106,25000 €
			Altres conceptes	50,43000 €
P-237	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	29,81 €
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	14,99000 €
			Altres conceptes	14,82000 €
P-238	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.266,63 €
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.032,00000 €
			Altres conceptes	234,63000 €
P-239	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.266,63 €
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.032,00000 €
			Altres conceptes	234,63000 €
P-240	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W.	2.387,58 €
			Altres conceptes	2.387,58000 €
P-241	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	738,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	738,91000	€
P-242	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	360,50	€
			Altres conceptes	360,50000	€
P-243	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal	1,65	€
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	0,76650	€
			Altres conceptes	0,88350	€
P-244	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades.	753,88	€
	BP43BA01	u	Partida certificado instalación de voz y datos	730,25040	€
			Altres conceptes	23,62960	€
P-245	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal	1,65	€
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	0,76650	€
			Altres conceptes	0,88350	€
P-246	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	12,49	€
	BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	10,45000	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-247	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,14	€
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27000	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-248	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	23,12	€
	BP7381J3	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	17,04000	€
			Altres conceptes	6,08000	€
P-249	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones.	862,42	€
			Altres conceptes	862,42000	€
P-250	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	344,93	€
			Altres conceptes	344,93000	€
P-251	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	208,93	€
			Altres conceptes	208,93000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-252	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: Conceptes generals - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes. - Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres.. - Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en: - o Descàrrega del mateix camió. - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. - Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora... - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge. - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ... - Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escales, paviments, cabina d'ascensors, etc. - Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc. - Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides. - Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials. - En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ..) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells. - Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu. - Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost.	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Control de qualitat: Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar: - Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers) - Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment - Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor) En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat. S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de aseguramento de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin. La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.	
			Gestió de residus Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser: - Classificació i acopi dels residus. - Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra. - Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu. - Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmès durant l'execució de qualsevol partida. - Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.	
			Documentació As-Built: Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu. Els lliuraments parcials en l'obra consten de: - Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la. - Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG. El lliurament final haurà d'incloure: - Memòria escrita i càlculs, - Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment). - Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent. - Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc. - Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb nom i telèfons. Tot en format paper (3 còpies) i format digital.	
			Legalització instal·lacions: Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments	
			Sense descomposició	0,00000 €
P-253	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa:	0,00 €
			Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament. Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final. El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.	
			Sense descomposició	0,00000 €
P-254	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	72,45 €
	B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,81383 €
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,20000 €
			Altres conceptes	52,43617 €
P-255	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	131,12 €
	BDKZHJB0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	102,96000 €
	B0710150	t	Mortero paleta, clase M 5 (5 N/mm2), en sacas, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,29065 €
			Altres conceptes	27,86935 €
P-256	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,75 €
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,86100 €
			Altres conceptes	0,88900 €
P-257	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	18,80 €
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	2,89000 €
	BP731J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	9,96000 €
			Altres conceptes	5,95000 €
P-258	IVK010BR	Ud	GRUPO FILTRANTE SIN SALIDA DE HUMOS de cocina, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad. Incluso elementos de fijación. Mediante un sistema de recirculación, aspiración, filtros de carbón activo.	906,18 €
			Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT32EXS010	Ud	Extractor de cocina, de dimensiones 218x127x304 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con elementos de fijación.	751,70000	€
	MT32EXP030	U	Comporta antiretorn, metàl·lica, de 110 mm de diàmetre.	6,06000	€
	MT32EXS040	Ud	Regulador de velocidad por control de fase para ventiladores con motores monofásicos, para aplicación en pared. Según EN 60335 y EN 55014.	61,34000	€
	MT42CPI010B	m	Tubo liso de PVC, de 120 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	32,04000	€
			Altres conceptes	55,04000	€
P-259	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.	2.575,00	€
			Sense descomposició	2.575,00000	€
P-260	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,61	€
	BDY3BA02	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
	BD12BA01	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,00200	€
	BD1ZBA01	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre de 50mm	0,90000	€
	BDW3BA02	u	Accessoris genèric per a tub de PVC de D=50 mm	0,60390	€
			Altres conceptes	12,08410	€
P-261	KETA101	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.	1.103,45	€
			Altres conceptes	1.103,45000	€
P-262	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret	924,07	€
	BM12A030	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	823,81000	€
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
			Altres conceptes	99,45000	€
P-263	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra.	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	0,00000 €
P-264	NOTAFI	u	NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta. Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau. Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-265	NOTFS	U	Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final. La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat. A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació: -Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.- Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria. -Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria. -Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària. -Certificat d'estanqueïtat de xarxes. -1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50) -2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació. -Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax. Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes. Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-266	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.	
			Sense descomposició	0,00000 €
P-267	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.	103,74 €
			Altres conceptes	103,74000 €
P-268	P6125-EMC	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 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 dedueixen, o que es dedueixen 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	37,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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.	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02774 €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,54769 €
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,72727 €
			Altres conceptes	30,07730 €
P-269	P63BEPF3	m	Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.	30,87 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,23750 €
	B0CHK-2OUM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	8,75007 €
			Altres conceptes	19,80243 €
P-270	P63BEPF4	m	Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)	29,66 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,23750 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B0CHK-2OU4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	7,57197 €
			Altres conceptes	19,77053 €
P-271	P63BFORM	m	Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus.	62,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.	
	B4L1-EEVO	m	Perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,42000 €
			Altres conceptes	31,44000 €
P-272	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	63,30 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000 €
	B0CH1-1F9H	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	46,96650 €
			Altres conceptes	15,79350 €
P-273	P63B-EPF1	m2	PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC. PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL.	88,38 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000 €
	B0CH1-1G1B	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	59,54550 €
	MT12PPA100	Ud	Kit de accesoris de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	2,03000 €
	MT13DCP020	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,16000 €
			Altres conceptes	22,10450 €
P-274	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima	96,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatcat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars. Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells. Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m². SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC. PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b). Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelatcat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000 €
	MT13DCP020	m	Cinta flexible de butil, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,16000 €
	B0CH1-1G1C	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelatcat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	67,17900 €
	MT12PPA100	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	2,03000 €
			Altres conceptes	22,33100 €
P-275	P654-EMS2	m2	MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	82,70 €
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,87680 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-OGSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,84280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
			Altres conceptes	17,34592	€
P-276	P654-EMS3	m2	MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>54,3 \text{ dBA}$ + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix. - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	79,62	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,51360	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	21,21800	€
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-OGSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,14460	€
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Altres conceptes	17,24952 €
P-277	P654-EMS4	m2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	82,08 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738 €
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$	5,68560 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	42,43600 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
			Altres conceptes	17,32392 €
P-278	P654-EMS5	m2	MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>53,1 \text{ dBA} + \text{EI } 120/$ Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per: - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	92,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,73080	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	38,72800	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Altres conceptes	6,51360 17,62312	€ €
P-279	P654-ETD1	m2	TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	83,87	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	5,88000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,94220	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,57940	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	9,55500	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,23440	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
			Altres conceptes	17,37890	€
P-280	P654-ETD2	m2	TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	92,65	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,09475	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,93800	€
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	5,88000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,57940	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,21800	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	5,68560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,63615 €
P-281	P654-ETD3	m2	TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per: - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de guix. - Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	85,36 €
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	5,68560 €
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	14,10000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	31,51800 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900 €
			Altres conceptes	17,42192 €
P-282	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	265,85 €
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000 €
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	192,47400 €
			Altres conceptes	29,67600 €
P-283	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport	422,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.		
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	342,17600	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
			Altres conceptes	36,98400	€
P-284	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	298,13	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	262,20800	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,02000	€
			Altres conceptes	16,90200	€
P-285	P782-BC612	m2	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.	31,19	€
	B753-1KOT	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	24,90000	€
			Altres conceptes	6,29000	€
P-286	P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	21,73	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05916	€
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,68800	€
			Altres conceptes	6,98284	€
P-287	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	23,08	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05916	€
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,68800	€
			Altres conceptes	8,33284	€
P-288	P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	26,88	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07548	€
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,36000	€
			Altres conceptes	8,44452	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-289	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	25,53	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07548	€
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,36000	€
			Altres conceptes	7,09452	€
P-290	P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	50,18	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,52107	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,90078	€
			Altres conceptes	25,75815	€
P-291	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	24,86	€
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	10,61170	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10900	€
			Altres conceptes	14,13930	€
P-292	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle 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: 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 també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	21,54	€
			Altres conceptes	21,54000	€
P-293	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvores de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la	30,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: 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 també aquests paraments.	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,76501 €
	B0FG2-0GMF	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,55300 €
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,23460 €
			Altres conceptes	14,39739 €
P-294	P83EC-EMD	m2	MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	86,37 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,94220 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,36400 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,71960 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	9,55500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,23440	€
			Altres conceptes	22,93670	€
P-295	P83EC-EMS	m2	MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	78,52	€
			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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,71960	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,93840	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
			Altres conceptes	22,70600	€
P-296	P83EC-ETS	m2	TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	74,75	€
			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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J1-OSLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31920	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Altres conceptes	0,99750 22,59280	€ €
P-297	P83EC-ETS	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de guix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de guix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	74,75	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-OSLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
			Altres conceptes	22,59280	€
P-298	P83EC-ETS	m2	TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	76,81	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,68020	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
			Altres conceptes	22,65460	€
P-299	P83EC-ETS	m2	TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	107,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000 €
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	54,85780 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
			Altres conceptes	23,54420 €
P-300	P83EC-IMD	m2	MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària: - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix - Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de gruix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	89,27 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,04600	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,23440	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	9,55500	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,94220	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat Altres conceptes	0,33370 23,01450	€ €
P-301	P843-A8S1	m2	S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. 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 $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen. Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	62,83	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,66400	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B844VI01	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	29,04600	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Altres conceptes	2,07000 23,75707	€ €
P-302	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. 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 $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen. Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	65,17	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B844VI02	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	31,31200	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,66400	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
			Altres conceptes	23,83107	€
P-303	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	36,88	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,60900	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	4,31800	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
			Altres conceptes	19,16007	€
P-304	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	33,65	€
	B0CC0-GTFZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,46750	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	4,31800	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,07157 €
P-305	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espesso de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$ amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema. Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars.	133,93 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,45000 €
	B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	54,85780 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,64000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,53550 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	9,14000 €
	B7C93-11KGL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$	3,53850 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
			Altres conceptes	59,69260 €
P-306	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. 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 $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen. Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	51,41 €
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta 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,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,70890 €
	B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,37110 €
			Altres conceptes	14,33000 €
P-307	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	68,56 €
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,92000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,64000 €
P-308	P89H-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical interior de guix, d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Criteri d'amidament: 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.	10,90 €
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,25830 €
			Altres conceptes	6,64170 €
P-309	P89H-PA62	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.	2.288,10 €
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	61,44000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C93-0IY4	m2		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,892 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	295,40000	€
B7C77-HDQ7	m2		Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	64,80000	€
P6126-H8S3	m2		Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen 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.	592,64922	€
P45C7-10JOB	m2		Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària $\leq 3 \text{ m}$, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	972,32380	€
B7B1-0KPD	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,80000	€
			Altres conceptes	282,68698	€
P-310	P89H-PAV0	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és $= 10 \text{ }\mu\text{g/m}^3$, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels	40,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO₂eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura lliis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B9P9-1KQW	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	27,96150 €
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
			Altres conceptes	11,28700 €
P-311	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO₂eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura lliis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	40,57 €
	B9P9-1KQX	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 3,2mm de gruix	27,96150 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560	€
			Altres conceptes	11,28700	€
P-312	P89H-PAV2	m2	P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	49,53	€
	B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	37,23500	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590	€
			Altres conceptes	10,97350	€
P-313	P89H-PAV3	m2	P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.	40,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
B091-06VH		kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
B9P6-0ISZ		m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560 €
B9PB-0IPU		m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,29400 €
			Altres conceptes	20,08450 €
P-314	P89H-PAV4	m2	P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrant i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1. Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.	49,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560 €
	PD54-72UG	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe L 15, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	7,61516 €
	B9PB-0IPY	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,98200 €
			Altres conceptes	14,95134 €
P-315	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:	470,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.	
P45C7-10JOB	m2		Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària ≤ 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m²/m², formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m³ i relació aigua ciment $\leq 0,6$, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m² Criteri d'amidament: m² de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	138,06998 €
BEZ6-34F9	u		Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	20,48000 €
B7C93-0IY4	m2		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m³, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,892$ m²·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,94680 €
B7B1-0KPD	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m² Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,66960 €
B7C77-HDQ7	m2		Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,20160 €
P6126-H8S3	m2		Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II 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	162,97854 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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.	
			Altres conceptes	94,70348 €
P-316	P89I-4VEE	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: 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.	6,29 €
	B8Z6-0P2P	I	Imprimació a base d'olis i resines vegetals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,91594 €
	B897-2J0A	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	1,17096 €
			Altres conceptes	4,20310 €
P-317	P89I-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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.	6,05 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014 €
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04469 €
			Altres conceptes	3,33517 €
P-318	P93I-57QJ	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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%	16,17 €
	B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,32000 €
			Altres conceptes	3,85000 €
P-319	P93I-57RY	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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	7,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,16000	€
			Altres conceptes	1,68000	€
P-320	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	10,81	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-321	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.	9,04	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,52000	€
	B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,52880	€
			Altres conceptes	3,99120	€
P-322	PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".	487,90	€
			Sense descomposició	487,90000	€
P-323	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, inclosos les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries.	3.605,00	€
			Sense descomposició	3.605,00000	€
P-324	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40x4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	127,57	€
	BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40x4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	79,88000	€
			Altres conceptes	47,69000	€
P-325	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	2.453,61	€
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	691,70626	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS1-EEF1	u	Porta tallafocs metàl·lica ,EI2-C5 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 170x240 cm, preu superior amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada.	1.650,71000	€
			Altres conceptes	111,19374	€
P-326	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1.892,74	€
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	691,70626	€
	BAS1-EEF5	u	Porta metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1.105,18000	€
			Altres conceptes	95,85374	€
P-327	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	161,09	€
			Altres conceptes	161,09000	€
P-328	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	191,62	€
			Altres conceptes	191,62000	€
P-329	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	30,52	€
			Altres conceptes	30,52000	€
P-330	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. * Les mesures es comprovaran a obra.	877,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	24,20000	€
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	454,21020	€
			Altres conceptes	398,93980	€
P-331	PB31-EEG2	m2	G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	548,16	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,26000	€
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	260,75030	€
			Altres conceptes	280,14970	€
P-332	PB31-EER3	m2	R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	230,19	€
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	97,39400	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
			Altres conceptes	123,11600	€
P-333	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	24,61	€
	BB91-0XQW	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,08000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,44000	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-334	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	154,79	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,61076	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,85065	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	135,32451 €
P-335	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	28,86 €
	B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	7,22200 €
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500 €
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000 €
			Altres conceptes	18,68300 €
P-336	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular	6,48 €
	BE54-H62E	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	3,26000 €
			Altres conceptes	3,22000 €
P-337	PEGREEGR	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	9.488,61 €
			Altres conceptes	9.488,61000 €
P-338	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	65,90 €
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24000 €
			Altres conceptes	18,66000 €
P-339	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	56,69 €
	BF22-04A4	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	19,25760 €
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,66000 €
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a rosca	6,53400 €
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,24600 €
			Altres conceptes	28,99240 €
P-340	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,93 €
	BFW6-04NT	u	Accessori per a tub de coure 6 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,17700 €
	BFYC-04OM	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 6 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,19000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07K9	u	Abraçadora plàstica, de 6 mm de diàmetre interior	0,15400	€
	BF51-04NA	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,15220	€
			Altres conceptes	5,25680	€
P-341	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,66	€
	BF51-04ND	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,46840	€
	BFYC-04OO	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 10 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,26000	€
	B0A1-07KG	u	Abraçadora plàstica, de 10 mm de diàmetre interior	0,17500	€
	BFW6-04O2	u	Accessori per a tub de coure 10 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,33900	€
			Altres conceptes	6,41760	€
P-342	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,48	€
	BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
	B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,13500	€
	BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,97840	€
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,36900	€
			Altres conceptes	6,71760	€
P-343	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,87	€
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,15000	€
	BF51-04NH	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,63120	€
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,45000	€
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32000	€
			Altres conceptes	7,31880	€
P-344	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,65	€
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,54900	€
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,36000	€
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,36560	€
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,16500	€
			Altres conceptes	8,21040	€
P-345	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW6-0400	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,69000	€
	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	5,36520	€
	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	0,41000	€
			Altres conceptes	8,81480	€
P-346	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,90	€
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
	BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,99900	€
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,79320	€
	B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,19200	€
			Altres conceptes	9,44580	€
P-347	PF56-FJJL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	21,59	€
	BF53-FGLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,80260	€
	BFYC-04OY	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
	BFW6-04O3	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,29300	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,22400	€
			Altres conceptes	10,67040	€
P-348	PFB3-DVW7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	29,95	€
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,33420	€
	BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	7,77000	€
	BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,47000	€
			Altres conceptes	15,37580	€
P-349	PFQ0-3KP6	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	5,61	€
	BFQ0-0DBD	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,92820	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	4,63180	€
P-350	PFQ0-3KP8	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 12 mm, de 9 mm de gruix,	6,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	
	BFQ0-0DBF	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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,06080 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	4,91920 €
P-351	PFQ0-3KRU	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	6,96 €
	BFQ0-0DBY	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,64220 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000 €
			Altres conceptes	5,22780 €
P-352	PFQ0-3KRW	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	7,15 €
	BFQ0-0DC0	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,82580 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000 €
			Altres conceptes	5,23420 €
P-353	PFQ0-3KRY	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	7,33 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000 €
	BFQ0-0DFF	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,00940 €
			Altres conceptes	5,23060 €
P-354	PFQ0-3KSH	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	11,80 €
	BFQ0-0DG4	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,74260 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
			Altres conceptes	5,92740	€
P-355	PFQ0-3KSJ	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	12,95	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ0-0DG6	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,30360	€
			Altres conceptes	6,51640	€
P-356	PFQ0-3KUQ	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà	5,52	€
	BFQ0-0DIA	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,84660	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	4,62340	€
P-357	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	7,97	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,95000	€
			Altres conceptes	6,02000	€
P-358	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	13,48	€
			Altres conceptes	13,48000	€
P-359	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	23,15	€
	BGWA-0AK3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,45000	€
	BG2I-0B8G	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm	10,74060	€
	BGY1-1OZP	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,22000	€
			Altres conceptes	7,73940	€
P-360	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	32,10	€
	BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,30000	€
	BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	16,56480	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,24000	€
			Altres conceptes	7,99520	€
P-361	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	24,70	€
	BGWA-0ANR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	4,23000	€
	BG2J-0BFG	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	9,97000	€
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,26000	€
			Altres conceptes	8,24000	€
P-362	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	27,82	€
	BGWA-0ANS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	5,17000	€
	BGY1-1P1Z	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,83000	€
	BG2J-0BFH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm	11,49000	€
			Altres conceptes	8,33000	€
P-363	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	30,21	€
	BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,98000	€
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	12,85000	€
	BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,98000	€
			Altres conceptes	8,40000	€
P-364	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	41,06	€
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,65000	€
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	7,31000	€
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,24000	€
			Altres conceptes	10,86000	€
P-365	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	47,71	€
	BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	8,46000	€
	BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	22,73000	€
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,05000 €
P-366	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	56,52 €
	BG2J-0BFB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	22,73000 €
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,80000 €
	BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	8,46000 €
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,47000 €
			Altres conceptes	12,06000 €
P-367	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,80 €
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,15180 €
			Altres conceptes	1,64820 €
P-368	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,07 €
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,71360 €
			Altres conceptes	1,35640 €
P-369	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,42 €
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,42640 €
			Altres conceptes	1,99360 €
P-370	PG2N-EUH	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 sobre sostremort	1,34 €
	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	0,30600 €
			Altres conceptes	1,03400 €
P-371	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,90 €
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,79480 €
			Altres conceptes	1,10520 €
P-372	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,09100	€
			Altres conceptes	1,08900	€
P-373	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	14,34	€
	BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	11,01600	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
			Altres conceptes	3,17400	€
P-374	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	18,72	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
	BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,17760	€
			Altres conceptes	3,39240	€
P-375	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , 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	5,29	€
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , 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	2,90700	€
			Altres conceptes	2,38300	€
P-376	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , 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	6,79	€
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , 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	4,36560	€
			Altres conceptes	2,42440	€
P-377	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , 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	18,41	€
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , 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	13,86180	€
			Altres conceptes	4,54820	€
P-378	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , 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	32,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , 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	25,68360 €
			Altres conceptes	6,97640 €
P-379	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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	2,48 €
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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	1,73400 €
			Altres conceptes	0,74600 €
P-380	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , 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	17,63 €
	BG33-G2VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , 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	14,88180 €
			Altres conceptes	2,74820 €
P-381	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , 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	27,49 €
	BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , 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	23,78640 €
			Altres conceptes	3,70360 €
P-382	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , 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	37,20 €
	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , 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	33,22140 €
			Altres conceptes	3,97860 €
P-383	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , 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	4,68 €
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , 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	3,87600 €
			Altres conceptes	0,80400 €
P-384	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , 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	14,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , 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	12,22980 €
			Altres conceptes	2,66020 €
P-385	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , 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 tub	26,80 €
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , 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	19,60440 €
			Altres conceptes	7,19560 €
P-386	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , 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 tub	45,84 €
	BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , 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	36,13860 €
			Altres conceptes	9,70140 €
P-387	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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 tub	1,92 €
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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	1,03020 €
			Altres conceptes	0,88980 €
P-388	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , 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 tub	4,96 €
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , 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	2,58060 €
			Altres conceptes	2,37940 €
P-389	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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 tub	3,32 €
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , 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	2,38680 €
			Altres conceptes	0,93320 €
P-390	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , 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 tub	3,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , 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	2,45820	€
			Altres conceptes	0,93180	€
P-391	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , 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 tub	13,32	€
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , 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	10,69980	€
			Altres conceptes	2,62020	€
P-392	PG4M-DRDI	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	75,52	€
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000	€
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,26000	€
	BG4I-0A1E	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	59,06000	€
			Altres conceptes	15,28000	€
P-393	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	107,20	€
			Altres conceptes	107,20000	€
P-394	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	188,33	€
			Altres conceptes	188,33000	€
P-395	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	62,39	€
			Altres conceptes	62,39000	€
P-396	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat	18,51	€
	BG69-1NGS	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	10,05000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-397	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	12,96	€
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,66000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P-398	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	3,38	€
	BG6D-10BN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,97000	€
			Altres conceptes	1,41000	€
P-399	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	17,51	€
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
			Altres conceptes	9,72000	€
P-400	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	12,75	€
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P-401	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	78,66	€
	BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	68,00000	€
			Altres conceptes	10,66000	€
P-402	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	105,47	€
	BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	94,03000	€
			Altres conceptes	11,44000	€
P-403	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'', col·locat	1.859,93	€
	BGC5-2N0S	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19''	1.750,00000	€
			Altres conceptes	109,93000	€
P-404	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent.	103.946,78	€
			Sense descomposició	103.946,78000	€
P-405	PH21-BA02	u	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	66,00	€
	BH20-BA01	U	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	47,35000	€
			Altres conceptes	18,65000	€
P-406	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	86,86	€
	BH20-BA03	U	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	67,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,26000 €
P-407	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	70,36 €
	BH22-BA06	U	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	51,58000 €
			Altres conceptes	18,78000 €
P-408	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	185,54 €
	BH22-BA07	U	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	163,41000 €
			Altres conceptes	22,13000 €
P-409	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB	223,74 €
	BH22-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. LI4H4OB	200,50000 €
			Altres conceptes	23,24000 €
P-410	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB	289,66 €
			Altres conceptes	289,66000 €
P-411	PH57-BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	68,17 €
	BH65BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	57,82000 €
			Altres conceptes	10,35000 €
P-412	PH57-BA02	u	EM 02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	40,08 €
			Altres conceptes	40,08000 €
P-413	PHB3-BA01	u	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4	36,46 €
	BHB1-BA01	U	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A	23,13000 €
			Altres conceptes	13,33000 €
P-414	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	177,91 €
	BH43-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V.M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	156,00000 €
			Altres conceptes	21,91000 €
P-415	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	24,76 €
	BJ3E-ORNA	u	Sifó de botella per a condensats equip climatització de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	16,75000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-416	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	369,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21000	€
			Altres conceptes	39,79000	€
P-417	PL21-EEA8	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Maquinària incorporada al forat de l'ascensor ha de ser EI-120 (E30) Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	29.443,12	€
	BL31-2FEK	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2.986,56000	€
	BL30-2EN1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19.909,60000	€
			Altres conceptes	6.546,96000	€
P-418	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	339,23	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,69000	€
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	244,97000	€
			Altres conceptes	93,57000	€
P-419	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,60	€
	BMD2-0TBG	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,71400	€
			Altres conceptes	0,88600	€
P-420	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	52,38	€
	BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb	9,01000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	
			Altres conceptes	43,37000 €
P-421	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	77,79 €
	BMD6-0T9P	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	61,58000 €
			Altres conceptes	16,21000 €
P-422	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenidora del CEB. Instal·lada	663,44 €
	BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	308,84000 €
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90000 €
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000 €
			Altres conceptes	190,94000 €
P-423	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	139,76 €
	BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,00000 €
			Altres conceptes	87,76000 €
P-424	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	314,41 €
	BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3'', i preu alt de 16 bar de PN	274,57000 €
			Altres conceptes	39,84000 €
P-425	PN71-ED5C	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	413,14 €
	BN71-0X59	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	378,79000 €
			Altres conceptes	34,35000 €
P-426	PN85-HENC	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	107,81 €
	BN85-HEND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	73,98000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	33,83000 €
P-427	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada	287,13 €
	BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal	259,24000 €
			Altres conceptes	27,89000 €
P-428	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	26,13 €
	BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	14,22000 €
			Altres conceptes	11,91000 €
P-429	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	24,97 €
	BP18-1O3M	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	15,71000 €
			Altres conceptes	9,26000 €
P-430	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	66,52 €
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000 €
	BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	13,41000 €
			Altres conceptes	46,57000 €
P-431	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26''), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat.	392,29 €
	BP21-2VAO	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26''), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars.	364,13000 €
			Altres conceptes	28,16000 €
P-432	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	138,33 €
	BP2H-2WWV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	22,71000 €
			Altres conceptes	115,62000 €
P-433	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment	871,22 €
	BP2L-2VI1	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, per a muntatge superficial	723,10000 €
			Altres conceptes	148,12000 €
P-434	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat	47,79 €
	BP33-32K8	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB	32,45000 €
			Altres conceptes	15,34000 €
P-435	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE,	1.922,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada	
	BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	978,50000 €
	BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	203,39000 €
	BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	360,50000 €
	BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	100,94000 €
			Altres conceptes	279,17000 €
P-436	PP37-C5A1	u	Etape de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19" de 2 unitats d'alçària, col·locada	679,23 €
	BP3A-32N2	u	Etape de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19" de 2 unitats d'alçària	645,50000 €
			Altres conceptes	33,73000 €
P-437	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira	152,38 €
	BP3F-1BRH	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66	106,10000 €
			Altres conceptes	46,28000 €
P-438	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	193,97 €
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	174,37000 €
			Altres conceptes	19,60000 €
P-439	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,62 €
	BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,70340 €
			Altres conceptes	0,91660 €
P-440	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub	1,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP43-2MII	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra	0,38850	€
			Altres conceptes	0,87150	€
P-441	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	793,67	€
	BP75-1AHR	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	714,76000	€
			Altres conceptes	78,91000	€
P-442	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat	1.128,42	€
	BP75-1AK2	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació	1.039,76000	€
			Altres conceptes	88,66000	€
P-443	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	369,00	€
	BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000	€
			Altres conceptes	233,93000	€
P-444	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat	27,55	€
	BP7F-1AGI	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora	23,16000	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-445	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament	136,88	€
	BP7L-1AGD	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	123,58000	€
			Altres conceptes	13,30000	€
P-446	PPAUNET0	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.	4.024,85	€

Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.

Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	4.024,85000 €
P-447	PPAUVA07	u	Ajudes de ram de paleta i de mes industrials en instal·lacions complertes d'ascensor, de 3 parades, per a una correcta execució i posada en marxa de les mateixes. Inclou mà d'obra, materials i mitjans necessaris per a obrir i tapar regates i forats, formació de pasamurs, subministre i col·locació de llindes, cercols i estructura metàl·lica auxiliar per a suport i recolçament guies i panells de separació, encastrament d'elements, línia telefònica, descàrrega de material en planta i posterior retirada de runa., mitjans auxiliars i demes elements, tot inclòs i totalment acabat i en funcionament.	1.016,61 €
			Sense descomposició	1.016,61000 €
P-448	PPAUETSS	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou: - Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielèctrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armlles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Colectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari. - Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document. - Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball.	21.312,56 €
			Sense descomposició	21.312,56000 €
P-449	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	315,76 €
	BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	266,21000 €
			Altres conceptes	49,55000 €
P-450	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallier, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	332,51 €
	BQ16-2GWZ	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallier, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	294,31000 €
			Altres conceptes	38,20000 €
P-451	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	230,38 €
	BQ90-H5IO	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	212,51000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,87000 €
P-452	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	58,44 €
	BC1K-0WNU	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	27,41000 €
			Altres conceptes	31,03000 €
P-453	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de vidia, en horitzontal i inclinat.	30,47 €
			Altres conceptes	30,47000 €
P-454	SCE030	Ud	Placa inducción para encimera, polivalente básica. Incluso sellado de la junta perimetral con la encimera. Totalmente montada, instalada, conexiada y comprobada. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	391,27 €
	MT32PVS010	Ud	Placa vitrocerámica, polivalente básica. Según UNE-EN 60335-1.	332,01000 €
	MT32WAR010	kg	Segellador elàstic de poliuretà monocomponent per juntes.	0,97800 €
			Altres conceptes	58,28200 €
P-455	SCF010	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	309,90 €
	MT30SIF020B	Ud	Sifón botella doble de 1 1/2" para fregadero de 2 cubetas, con válvula extensible y toma central de electrodomésticos.	8,80000 €
	MT30LLA030	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	24,22000 €
	MT31GMG030	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	63,77000 €
	MT30FXS010	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe.	161,82000 €
			Altres conceptes	51,29000 €
P-456	SCM020	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de	437,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	MT32MUP121	m	Zócalo polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie básica.	16,63200 €
	MT32MUP120	m	Frente polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	75,19200 €
	MT3AJ3W0	m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta.	270,39600 €
			Altres conceptes	74,98000 €
P-457	SCE040AR	Ud	Microondas eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	614,47 €
	MT32HOK010	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	573,63000 €
			Altres conceptes	40,84000 €
P-458	SCE040BR	Ud	Horno eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	614,47 €
	MT32HOK010	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	573,63000 €
			Altres conceptes	40,84000 €
P-459	SCM020BR	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE	4.750,42 €
			Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,6 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,6 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	MT32MUP121	m	Zócalo polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie básica.	91,47600 €
	MT32MUP110	m	Frente polilaminado para muebles altos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	348,74400 €
	MT32MUP120	m	Frente polilaminado para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 622-5, de 19 mm de espesor, recubierto en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco. Incluso tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media.	413,55600 €
	MT3AJ4W4	m	Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad alta.	1.499,12400 €
	MT3AJ3W0	m	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta.	1.487,17800 €
			Altres conceptes	910,34200 €
P-460	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	43,28 €
	MT38J48D	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. (mt31abp020bic) Altres conceptes	35,10000 € 8,18000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-461	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	34,12	€
	MT31ABP040	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	27,90000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-462	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce)	34,12	€
	MT31ABP040	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	27,90000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-463	SNA010	Ud	Frontal de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 75 cm de anchura y 1,5 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuíñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	886,68	€
			MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x75cm		
	MT19EWA020	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	22,30200	€
	MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	14,05600	€
	MT19EGL020	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	540,34260	€
	MT19EGL025	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	1,30460	€
			Altres conceptes	308,67480	€
P-464	SNA010AR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 326 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.365,08	€
			PULIDO TAMBIEN POR LA PARTE INFERIOR MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 365x120cm INCLUYE REFUERZOS INFERIORES Y/O PATAS PARA EVITAR ROTURA		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT19EGL020	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	805,00020 €
	MT19EGL025	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	1,42320 €
	MT19EWA020	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	26,55000 €
	MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	24,09600 €
			Altres conceptes	508,01060 €
P-465	SNA010BR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete lateral de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x62cm + 2 laterales de 62x10cm	894,08 €
	MT19EGL020	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 2 cm de espesor.	517,18506 €
	MT1JL574	m	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades en taulells de cuina de pedra natural.	13,65440 €
	MT19EWA040	m	Formació de cantell recte en cimbal de pedra natural, per a la trobada entre el taulell de cuina i el parament vertical.	10,54200 €
	MT19EWA010	U	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	19,54000 €
	MT19EGL025	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y estabilidad de color tras el endurecimiento, para aplicar como material de rejuntado de elementos de aglomerado de cuarzo.	1,30460 €
	MT19EWA020	U	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	22,30200 €
			Altres conceptes	309,55194 €
P-466	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm², montado en malla de toma de tierra	26,98 €
	BGD1BA01	u	Punto de conexión	15,04750 €
			Altres conceptes	11,93250 €
P-467	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manyà i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	8,11 €
			Altres conceptes	8,11000 €
P-468	ZF52AC02	u	Partida unitaria de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necesaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	464,95 €
			Altres conceptes	464,95000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/03/25 Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 00 NOTES PRÈVIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTA00	u			
		Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra. (P - 263)	0,00	1,000	0,00
2	NOTA000	ut			
		En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:	0,00	1,000	0,00
		- La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastrament d'elements. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllet i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllet i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sèries, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. (P - 266)			

TOTAL Capítol 01.00 0,00

Obra 01 Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 01 TASQUES PRÈVIES
Títol 3 02 Treballs previs i enderrocs

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	KETAI01	u			
		Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte. (P - 261)	1.103,45	1,000	1.103,45

TOTAL	Títol 3	01.01.02			1.103,45

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	03	AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D0-5RK5	m2			
		Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 289)	25,53	2.073,580	52.938,50
2	P7D0-5RJK	m2			
		Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 288)	26,88	1.249,101	33.575,83
3	P7D0-5RJD	m2			
		Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 286)	21,73	280,520	6.095,70
4	P7D0-5RJI	m2			
		Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 287)	23,08	1,000	23,08
5	P7D6-6R90	m2			
		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 290)	50,18	115,200	5.780,74

TOTAL	Capítol	01.03			98.413,85

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	04	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P63B-EPF1	m2			
		PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i	88,38	535,760	47.350,47

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 3

cara interior de xapa nervada amb acabat prelatat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL. (P - 273)

2	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.	96,24	563,130	54.195,63

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).

Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelatat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 4

3	P63BEPF3	m	planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat (P - 274) Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (P - 269)	30,87	736,000	22.720,32
4	P63BEPF4	m	Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b) (P - 270)	29,66	671,800	19.925,59
5	P63BFORM	m	Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent. (P - 271)	62,86	113,000	7.103,18
TOTAL Capítol			01.04			151.295,19
Obra			01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2		
Capítol			05	FUSTERIES EXTERIORS		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra. (P - 325)	2.453,61	4,000	9.814,44
2	EAF3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207). estanqueïtat a	8.594,13	8,000	68.753,04

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 5

l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 12)

3	EAF3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada	3.535,75	1,000	3.535,75

Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 13)

4	EAF3EEF4	u	F4 - Fusteria oscil·lant	1.478,70	1,000	1.478,70

Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.:

6

transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 14)

5	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos.	1.892,74	1,000	1.892,74

* Les mesures es comprovaran a obra. (P - 326)

6	EAF3EEF6	u	F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa. Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.	4.214,91	1,000	4.214,91

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

Sup. ventilació = 8.12 m²

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 15)

7	EAF3EEF7	u	F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m ² K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035.	1.384,71	8,000	11.077,68

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 7

Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 1.08 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 16)

8	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus.	7.137,66	20,000	142.753,20

Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 8.62 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 17)

9	EAF3EEF9	u	F9 - Fusteria batent escala A - P2.	1.251,46	2,000	2.502,92

Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035.

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 8

Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 1.00 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 18)

10	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.	877,35	1,000	877,35
			Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. * Les mesures es comprovaran a obra.			
11	PB31-EEG2	m2	(P - 330) G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	548,16	18,000	9.866,88
12	PB31-EER3	m2	(P - 331) R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	230,19	12,000	2.762,28
			(P - 332)			

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 9

13	EAF3SEF8	u	Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	302,59	20,000	6.051,80
Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura. (P - 20)						
14	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	334,68	10,000	3.346,80
Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura. (P - 19)						

TOTAL	Capítol	01.05	268.928,49

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 272)	63,30	1.798,580	113.850,11
2	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espesso de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetrals i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema.	133,93	1,000	133,93

Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 10

			sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars. (P - 305)			
3	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 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. (P - 268)	37,38	36,050	1.347,55
4	P83EC-ETS1	m2	TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 296)	74,75	2.491,712	186.255,47
5	P83EC-ETS2	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 297)	74,75	698,643	52.223,56
6	P83EC-ETS3	m2	TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat,	76,81	458,827	35.242,50

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 11

			amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.Donant una EI 60 + Hidròfug. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 298)			
7	P83EC-ETS4	m2	TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	107,24	255,732	27.424,70
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 299)			
8	P83EC-EMD1	m2	MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 294)	86,37	1.179,334	101.859,08
9	P83EC-IMD2	m2	MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària: - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix	89,27	48,150	4.298,35

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 12

			- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix - Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de gruix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 300)			
10	P83EC-EMS1	m2	MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic $>54,3 \text{ dBA}$. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 295)	78,52	161,267	12.662,68
11	P654-EMS2	m2	MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>54,3 \text{ dBA}$ + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. 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 $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 275)	82,70	653,337	54.030,97
12	P654-EMS3	m2	MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>54,3 \text{ dBA}$ + Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm	79,62	197,142	15.696,45

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 13

de guix.
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- Aïllament de Liana Mineral d'espessor 55mm
- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m^2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de $4,00 \text{ m}^2$ en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 276)

13	P654-EMS4	m^2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	82,08	142,124	11.665,54

Criteri d'amidament: m^2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de $4,00 \text{ m}^2$ en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 277)

14	P654-EMS5	m^2	MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>53,1 \text{ dBA} + \text{EI } 120/$ Hidròfug de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per: - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - Aïllament de Liana Mineral de 55mm de guix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de guix	92,23	120,048	11.072,03

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m^2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 14

			de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 278)			
15	P654-ETD1	m2	TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 279)	83,87	730,330	61.252,78
16	P654-ETD2	m2	TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 280)	92,65	29,400	2.723,91
17	P654-ETD3	m2	TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per: - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix. - Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix	85,36	72,944	6.226,50

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 15

			cada una.			
			Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 281)			
18	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 324)	127,57	50,000	6.378,50
TOTAL Capítol			01.06			704.344,61
Obra			01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2		
Capítol			07	PAVIMENTS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada. (P - 267)	103,74	39,150	4.061,42
2	P93I-57QJ	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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% (P - 318)	16,17	26,850	434,16
3	P93I-57RY	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig 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% (P - 319)	7,84	3.672,840	28.795,07

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 16

4	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa. (P - 10)	18,93	1.161,140	21.980,38
5	P89H-PAV0	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 310)	40,57	282,210	11.449,26
6	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.	40,57	1.077,910	43.730,81

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 17

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO₂eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m²: No es dedueixen

Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 311)

7	P89H-PAV2	m2	P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. M2 Subministrant i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m². Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm² cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m³ després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.	49,53	999,420	49.501,27

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 18

		especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 312)				
8	P89H-PAV3	m2	P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1. Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 313)	40,70	976,740	39.753,32
9	P89H-PAV4	m2	P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte	49,87	336,560	16.784,25

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 19

heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen

Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 314)

10	P782-BC612X	m2	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m ² aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm. (P - 285)	31,19	13,400	417,95
11	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.	10,81	41,600	449,70

Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 20

			especificacions de la DT. (P - 320)			
12	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol. (P - 321)	9,04	2.704,850	24.451,84
13	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades. (P - 315)	470,05	22,000	10.341,10
14	P89H-PA62	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:	2.288,10	1,000	2.288,10

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 21

Formació horitzontal:

La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.

(P - 309)

15	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^{-13} m ² /s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 291)	24,86	1.161,140	28.865,94

TOTAL	Capítol	01.07				283.304,97

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	08	REVESTIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	21,54	72,100	1.553,03
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les						

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 22

		especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: 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 també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 292)				
2	P89I-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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 m2: 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. (P - 317)	6,05	1.441,277	8.719,73
3	P89H-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical interior de guix, d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: 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 m2: 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. (P - 308)	10,90	4.739,718	51.662,93
4	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvore de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: 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,	30,95	1.229,738	38.060,39

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 23

			etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 293)			
5	P843-A8S1	m2	S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleano UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 301)	62,83	1.941,060	121.956,80
6	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleano UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 302)	65,17	179,950	11.727,34
7	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 304)	33,65	1.145,690	38.552,47
8	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 303)	36,88	336,560	12.412,33

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 24

9	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x600 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. 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%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 306)	51,41	66,250	3.405,91
10	P89I-4VEE	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: 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. (P - 316)	6,29	3.703,260	23.293,51
11	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb petita buida de corona de vidia, en horitzontal i inclinat. (P - 453)	30,47	150,000	4.570,50
12	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (P - 307)	68,56	20,000	1.371,20

TOTAL	Capítol	01.08	317.286,14

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	09	FUSTERIES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTAFI	u			
		NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS	0,00	1,000	0,00
		Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta.			
		Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau.			
		Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb			

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 25

			porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat. (P - 264)			
2	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	398,84	8,000	3.190,72
3	EFIEEF02	u	c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 135) F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 136)	342,04	12,000	4.104,48
4	EFIEEF02B	u	F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	334,36	2,000	668,72
5	EFIEEF03	u	c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 137) F03: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.	748,33	7,000	5.238,31
6	EFIEEF04	u	c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 138) F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	4.113,90	20,000	82.278,00
Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent						

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 26

			reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 139)			
7	EFIEEF05	u	F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	1.978,48	4,000	7.913,92
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 140)			
8	EFIEEF06	u	F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.	1.282,53	8,000	10.260,24
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 141)			
9	EFIEEF07	u	F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	1.118,40	2,000	2.236,80
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 142)			

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 27

10	EFIEEF08	u	F08: CONJUNT AULES FIX Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 143)	3.101,93	2,000	6.203,86
11	EFIEEF09	u	F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 144)	494,94	1,000	494,94
12	EFIEEF10	u	F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 145)	7.445,74	2,000	14.891,48
13	EFIEEF11	u	F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent	3.093,63	1,000	3.093,63

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 28

4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 146)

14	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall.	1.736,52	2,000	3.473,04

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 147)

15	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall	425,79	2,000	851,58

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 148)

16	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.	400,55	2,000	801,10

Element complet segons plànol de detall

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 149)

17	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.804,23	1,000	2.804,23

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 29

			de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 150)			
18	EFIEEF16	u	F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.968,28	1,000	2.968,28
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 151)			
19	EFIEEE01	u	E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.	3.856,46	2,000	7.712,92
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 130)			

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 30

20	EFIEEE02	u	E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 131)	3.998,36	9,000	35.985,24
21	EFIEEE03	u	E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 132)	2.543,47	8,000	20.347,76
22	EFIEEE04	u	E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf	3.967,53	8,000	31.740,24

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 31

		(european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.				
		c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 133)				
23	EFIEEE05	u	E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 134)	3.934,65	1,000	3.934,65
24	EFIEEB01	u	B1 - ÀGORA PB Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmatat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 126)	2.902,34	1,000	2.902,34
25	EFIEEB02	u	B2 - ÀGORA P1 Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb	3.144,02	1,000	3.144,02

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 32

l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 127)

26	EFIEEB03	u	B3 - ÀGORA P2 Conjunt d'agora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.	1.875,68	1,000	1.875,68

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 128)

27	EFIEEB04	u	B4 - PASSADÍS Conjunt de bancs amb respallier de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respallier de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i subestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.	5.109,58	1,000	5.109,58

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 33

			la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 129)			
28	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 284)	298,13	32,000	9.540,16
29	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 282)	265,85	37,000	9.836,45
30	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 283)	422,86	3,000	1.268,58
31	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 324)	127,57	50,000	6.378,50

TOTAL	Capítol	01.09				291.249,45

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	10	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 327)	161,09	77,130	12.424,87
2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2	30,52	120,090	3.665,15

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 34

		capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 329)			
3	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmail satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmail satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva.	191,62	8,150
		Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.			1.561,70
		(P - 328)			

TOTAL	Capítol	01.10	17.651,72

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	00	NOTES GENERALS INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT

1	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:	0,00	1,000

Conceptes generals

- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes.
- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.
- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.
- Els equips elèctrics i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..
- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:
 - o Descàrrega del mateix camió.
 - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...
 - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge.
 - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini
 - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries.
- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ...
- Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista.
- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes,

quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals.

- Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final.

- Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost.

- Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escaleres, paviments, cabina d'ascensors, etc.

- Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc.

- Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides.

- Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials.

- En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ...) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells.

- Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu.

- Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost.

Control de qualitat:

Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:

- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)

- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment

- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor)

En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.

S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de asegurament de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.

La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.

Gestió de residus

Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:

- Classificació i acopi dels residus.

- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 36

altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.

- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.
- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmés durant l'execució de qualsevol partida.
- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.

Documentació As-Built:

Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.

Els lliuraments parcials en l'obra consten de:

- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.
- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG.

El lliurament final haurà d'incloure:

- Memòria escrita i càlculs,
- Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).
- Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.
- Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.
- Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladors i mantenidores, amb nom i telèfons.

Tot en format paper (3 còpies) i format digital.

Legalització instal·lacions:

Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments (P - 252)

2	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa:	0,00	1,000	0,00
Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament. Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final. El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva. (P - 253)						
3	NOTFS	U	Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final. La contractació es realitzarà preferentment amb empreses	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 37

instal·ladors de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars

La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat.

A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació:

-Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.-

-Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria.

-Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria.

-Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària.

-Certificat d'estanqueïtat de xarxes.

-1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50)

-2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació.

-Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax.

Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladors, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.

Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi. (P - 265)

TOTAL	Títol 3	01.11.00	0,00
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	01	SANEJAMENT	
Partides	01	Aigües residuals	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 201)	14,31	39,000	558,09
2	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 202)	19,77	2,000	39,54
3	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 200)	37,06	4,000	148,24
4	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada (P - 30)	57,50	6,000	345,00

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 38

5	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 22)	19,47	47,900	932,61
6	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 23)	20,73	23,700	491,30
7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 24)	23,49	45,100	1.059,40
8	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, 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 - 25)	30,59	55,400	1.694,69
9	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 26)	34,19	6,600	225,65
10	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 28)	20,64	18,000	371,52
11	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 29)	37,25	18,000	670,50
12	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (P - 32)	40,99	16,600	680,43
13	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (P - 33)	49,03	102,300	5.015,77
14	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent.	98,33	9,000	884,97
			La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueïtat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació. (P - 31)			
15	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	11,03	59,450	655,73
16	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 5)	17,06	59,450	1.014,22
17	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves (P - 8)	71,46	17,835	1.274,49
18	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 6)	8,43	17,835	150,35
19	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	6,59	17,835	117,53
20	EEKPBA22	u	Collarí intumescents per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i	89,15	8,000	713,20

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 39

21	EEKPBA23	u	garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (P - 86)	287,86	2,000	575,72
			Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (P - 87)			

TOTAL	Partides	01.11.01.01	17.618,95

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT
Partides	03	Condensats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED11BA01	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 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 27)	17,45	326,500	5.697,43
2	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 21)	18,83	196,400	3.698,21
3	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 22)	19,47	37,800	735,97
4	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 260)	15,61	45,000	702,45
5	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 415)	24,76	70,000	1.733,20

TOTAL	Partides	01.11.01.03	12.567,26

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	01	Instal·lacions generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 119)	5,66	252,000	1.426,32
2	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 120)	6,48	199,000	1.289,52
3	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 121)	8,11	299,900	2.432,19

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 40

4	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 122)	11,70	19,400	226,98
5	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 123)	15,20	310,300	4.716,56
6	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 124)	20,53	86,600	1.777,90
7	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 125)	26,89	61,000	1.640,29
8	EFQ3387L	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 153)	10,17	170,200	1.730,93
9	EFQ3389L	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 154)	11,80	188,500	2.224,30
10	EFQ338BL	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 155)	12,95	239,400	3.100,23
11	EFQ338CL	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 156)	13,86	19,400	268,88
12	EFQ338EL	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 157)	17,04	252,500	4.302,60
13	EFQ33CJL	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 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 162)	24,90	86,600	2.156,34
14	EFQ33CLL	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 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 163)	27,63	61,000	1.685,43
15	EFQ33C7L	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-s2, 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 mitjà (P - 158)	13,04	81,800	1.066,67

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 41

16	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 159)	14,85	10,500	155,93
17	EFQ33CBL	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 160)	16,19	60,500	979,50
18	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 164)	29,89	57,800	1.727,64
19	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 221)	28,24	3,000	84,72
20	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 222)	38,93	12,000	467,16
21	EN317427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 223)	52,36	6,000	314,16
22	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 225)	68,53	5,000	342,65
23	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 227)	102,58	2,000	205,16
24	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 424)	314,41	5,000	1.572,05
25	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 234)	502,90	2,000	1.005,80
26	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 235)	639,91	2,000	1.279,82
27	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada (P - 427)	287,13	3,000	861,39
28	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment (P - 219)	1.069,66	1,000	1.069,66
29	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal (P - 207)	1.326,35	1,000	1.326,35
30	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 255)	131,12	1,000	131,12
31	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge.	635,37	1,000	635,37

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 42

32	PN85-HENC	u	Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent. (P - 233)	107,81	1,000	107,81
33	PN71-ED5C	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 426)	413,14	1,000	413,14
34	PFB3-DVW7	m	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 425)	29,95	120,000	3.594,00
35	FDK262B7	u	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 348)	72,45	4,000	289,80
36	ZF52AC02	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 254)	464,95	1,000	464,95
			Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necessària, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini. (P - 468)			

TOTAL	Partides	01.11.02.01	47.073,32

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	02	Connexions a aparells sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' (P - 199)	15,18	84,000	1.275,12
2	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4'' (P - 198)	14,92	22,000	328,24
3	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4'' (P - 197)	67,84	84,000	5.698,56
4	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (P - 196)	57,71	22,000	1.269,62

TOTAL	Partides	01.11.02.02	8.571,54

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	03	Aparells Sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 192)	470,27	39,000	18.340,53
2	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 193)	744,71	4,000	2.978,84
3	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 190)	516,88	27,000	13.955,76
4	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 191)	725,32	4,000	2.901,28

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 43

5	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (P - 194)	465,30	3,000	1.395,90
6	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (P - 195)	386,27	10,000	3.862,70

TOTAL	Partides	01.11.02.03	43.435,01

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	04	Producció d'ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 54)	7.389,24	4,000	29.556,96
2	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables (P - 114)	884,30	4,000	3.537,20
3	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració ia la impulsio, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent. (P - 239)	3.266,63	2,000	6.533,26
4	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració ia la impulsio, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent. (P - 238)	3.266,63	2,000	6.533,26
5	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 205)	16.956,63	3,000	50.869,89
6	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part propooracional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa. (P - 206)	936,89	1,000	936,89

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 44

7	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat (P - 100)	112,54	1,000	112,54
8	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat (P - 101)	464,76	1,000	464,76
9	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 236)	1.156,68	1,000	1.156,68
10	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 220)	13,77	25,000	344,25
11	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 224)	29,62	16,000	473,92
12	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 226)	36,36	12,000	436,32
13	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 228)	53,89	8,000	431,12
14	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 229)	30,18	4,000	120,72
15	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 230)	50,03	2,000	100,06
16	EFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 152)	57,22	4,000	228,88
17	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 231)	31,62	2,000	63,24
18	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 232)	52,67	2,000	105,34
19	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 237)	29,81	4,000	119,24
20	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 99)	18,94	107,000	2.026,58
21	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 103)	21,37	4,000	85,48
22	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 102)	20,58	11,000	226,38
23	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 104)	81,70	6,000	490,20
24	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baixa consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes (P - 116)	1.151,37	1,000	1.151,37
25	EJ681161	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans	621,76	1,000	621,76

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 45

			quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 204)			
26	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 121)	8,11	25,000	202,75
27	EFQ338BL	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 155)	12,95	2,000	25,90
28	EFQ33CBL	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 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 160)	16,19	23,000	372,37
29	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 122)	11,70	24,000	280,80
30	EFQ338CL	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 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 156)	13,86	6,000	83,16
31	EFQ33CCL	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 161)	17,99	18,000	323,82
32	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 123)	15,20	30,000	456,00
33	EFQ338EL	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 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 157)	17,04	5,000	85,20
34	EFQ33EEL	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 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 164)	29,89	25,000	747,25

TOTAL	Partides	01.11.02.04	109.303,55

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	01	Instal·lació elèctrica, conductors i tubs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2	2,11	6.706,000	14.149,66

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 46

			J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 184)			
2	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 372)	3,18	336,000	1.068,48
3	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 371)	3,90	756,000	2.948,40
4	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 369)	7,42	10,000	74,20
5	EG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 181)	6,36	50,000	318,00
6	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 373)	14,34	30,000	430,20
7	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 374)	18,72	40,000	748,80
8	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 166)	21,79	291,000	6.340,89
9	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (P - 358)	13,48	21,000	283,08
10	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 357)	7,97	42,000	334,74
11	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescents termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120 (P - 11)	10,69	30,000	320,70
12	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 365)	47,71	168,000	8.015,28
13	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 364)	41,06	141,000	5.789,46
14	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 363)	30,21	13,000	392,73
15	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 362)	27,82	68,000	1.891,76
16	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 361)	24,70	26,000	642,20
17	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 366)	56,52	10,000	565,20
18	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 186)	14,17	425,000	6.022,25
19	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , 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 tub (P - 387)	1,92	1.660,000	3.187,20

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 47

20	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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 tub (P - 185)	1,65	20.020,000	33.033,00
21	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 (P - 379)	2,48	5.240,000	12.995,20
22	PG33-E6CU	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 tub (P - 389)	3,32	30,000	99,60
23	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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 tub (P - 390)	3,39	210,000	711,90
24	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 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 - 383)	4,68	40,000	187,20
25	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 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 tub (P - 388)	4,96	20,000	99,20
26	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 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 tub (P - 391)	13,32	80,000	1.065,60
27	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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 - 375)	5,29	75,000	396,75
28	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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 - 384)	14,89	105,000	1.563,45
29	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 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 - 376)	6,79	80,000	543,20
30	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 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 - 380)	17,63	75,000	1.322,25
31	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 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 - 381)	27,49	50,000	1.374,50
32	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	37,20	30,000	1.116,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 48

			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 - 382)			
33	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , 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 - 377)	18,41	110,000	2.025,10
34	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , 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 tub (P - 385)	26,80	132,000	3.537,60
35	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , 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 - 378)	32,66	440,000	14.370,40
36	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , 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 tub (P - 386)	45,84	528,000	24.203,52
37	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat (P - 403)	1.859,93	3,000	5.579,79
38	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries. (P - 323)	3.605,00	1,000	3.605,00
39	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. (P - 259)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	Partides	01.11.03.01	163.927,49

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	02	Equips d'enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH57-BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4 (P - 411)	68,17	128,000	8.725,76
2	PH57-BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4 (P - 412)	40,08	74,000	2.965,92
3	PHB3-BA01	u	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4 (P - 413)	36,46	19,000	692,74
4	PH21-BA02	u	LC4J02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4 (P - 405)	66,00	50,000	3.300,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 49

5	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4 (P - 406)	86,86	211,000	18.327,46
6	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4 (P - 407)	70,36	24,000	1.688,64
7	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4 (P - 408)	185,54	29,000	5.380,66
8	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrés RAL 5004 Texturat (504T). (P - 414)	177,91	5,000	889,55
9	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. L14H4OB (P - 409)	223,74	278,000	62.199,72
10	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 L14H4DOB (P - 410)	289,66	73,000	21.145,18

TOTAL	Partides	01.11.03.02	125.315,63

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	03	Mecanismes i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG60-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 400)	12,75	117,000	1.491,75
2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 399)	17,51	10,000	175,10
3	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 393)	107,20	74,000	7.932,80
4	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 394)	188,33	30,000	5.649,90
5	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 395)	62,39	21,000	1.310,19
6	PG6E-7737	u	Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 397)	12,96	73,000	946,08
7	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat (P - 396)	18,51	42,000	777,42
8	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 401)	78,66	42,000	3.303,72
9	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge (P - 402)	105,47	23,000	2.425,81
10	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat (P - 398)	3,38	93,000	314,34

TOTAL	Partides	01.11.03.03	24.327,11

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 50

Titol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	04	Quadres elèctrics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1ASM01	u			
		Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (P - 173)	21.061,42	1,000	21.061,42
2	EG1ABA21	u			
		Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (P - 170)	11.759,01	1,000	11.759,01
3	EG1ABA50	u			
		Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (P - 172)	8.463,01	1,000	8.463,01

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 51

4	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (P - 168)	6.773,81	1,000	6.773,81
5	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (P - 169)	7.618,41	1,000	7.618,41
6	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (P - 171)	861,61	1,000	861,61
7	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (P - 187)	1.042,16	1,000	1.042,16
8	PG4M-DRDI	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols (P - 392)	75,52	3,000	226,56

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 52

9	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial (P - 178)	875,39	1,000	875,39
10	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 179)	342,33	1,000	342,33

TOTAL	Partides	01.11.03.04	59.023,71

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	05	Xarxa de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 188)	31,64	25,000	791,00
2	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 186)	14,17	285,000	4.038,45
3	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 466)	26,98	40,000	1.079,20
4	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador (P - 189)	24,81	1,000	24,81
5	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent (P - 2)	826,99	1,000	826,99

TOTAL	Partides	01.11.03.05	6.760,45

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	Climatització
Títol 5	01	Maquinària de climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat máxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada,	55.810,99	1,000	55.810,99

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 53

			posada en marxa. (P - 41)			
2	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat máxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 42)	60.721,00	1,000	60.721,00
3	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat máxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 43)	60.721,00	1,000	60.721,00
4	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 47)	1.308,01	1,000	1.308,01
5	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de	1.372,90	1,000	1.372,90

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 54

			sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 48)			
6	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 49)	1.436,76	5,000	7.183,80
7	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 50)	1.497,53	1,000	1.497,53
8	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 51)	1.674,69	2,000	3.349,38
9	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els	1.737,99	2,000	3.475,98

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 55

		accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 52)				
10	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 53)	1.764,77	2,000	3.529,54
11	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 45)	2.924,55	9,000	26.320,95
12	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 46)	3.519,89	21,000	73.917,69
13	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn,	1.975,98	1,000	1.975,98

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 56

		reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 44)				
14	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana. (P - 112)	180,17	32,000	5.765,44
15	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat. (P - 113)	4.739,93	1,000	4.739,93
16	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (P - 243)	1,65	1.928,000	3.181,20
17	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. (P - 259)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	Títol 5	01.11.04.01.01	317.446,32

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	Climatització
Títol 5	02	Conductes, canonades i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 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 superficialment (P - 340)	7,93	46,000	364,78
2	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 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 superficialment (P - 341)	9,66	45,300	437,60
3	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 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 superficialment (P - 342)	10,48	130,000	1.362,40
4	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 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 superficialment (P - 343)	11,87	83,300	988,77
5	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 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 superficialment (P - 344)	13,65	59,800	816,27
6	PF53-3C7M	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 superficialment (P - 345)	15,28	11,500	175,72

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 57

7	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 346)	17,90	52,900	946,91
8	PF56-FJLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 347)	21,59	12,000	259,08
9	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 118)	28,35	38,000	1.077,30
10	PFQ0-3KUQ	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 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 356)	5,52	46,000	253,92
11	PFQ0-3KP6	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 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 349)	5,61	45,300	254,13
12	PFQ0-3KP8	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 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 350)	6,03	130,000	783,90
13	PFQ0-3KRU	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 351)	6,96	83,300	579,77
14	PFQ0-3KRW	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 352)	7,15	59,800	427,57
15	PFQ0-3KRY	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 353)	7,33	11,500	84,30
16	PFQ0-3KSH	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 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 354)	11,80	52,900	624,22
17	PFQ0-3KSJ	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 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 355)	12,95	12,000	155,40
18	EFQ33CCL	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 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 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 mitjà (P - 161)	17,99	38,000	683,62

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 58

19	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 63)	12.254,13	2,000	24.508,26
20	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 64)	6.385,19	2,000	12.770,38
21	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (P - 55)	170,11	2,000	340,22
22	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (P - 56)	147,45	2,000	294,90
23	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (P - 57)	114,49	2,000	228,98
24	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 58)	280,32	8,000	2.242,56
25	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 59)	240,15	3,000	720,45
26	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 60)	213,37	4,000	853,48
27	EEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 61)	165,99	8,000	1.327,92
28	EEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 62)	169,08	19,000	3.212,52
29	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 335)	28,86	42,540	1.227,70
30	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (P - 336)	6,48	6,000	38,88
31	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre. (P - 69)	313,95	6,000	1.883,70
32	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 73)	44,03	2,000	88,06
33	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	52,50	4,000	210,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 59

		(P - 74)				
34	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra. (P - 40)	53,95	173,800	9.376,51
35	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. (P - 89)	487,34	5,000	2.436,70
36	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. (P - 90)	613,93	5,000	3.069,65

TOTAL	Títol 5	01.11.04.01.02	75.106,53

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	Ventilació
Títol 5	01	Maquinària de ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 93)	3.250,54	1,000	3.250,54
2	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 94)	4.498,97	1,000	4.498,97
3	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 95)	7.408,89	8,000	59.271,12
4	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 96)	8.277,45	15,000	124.161,75

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 60

5	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 97)	9.618,03	1,000	9.618,03
6	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instalat i provat. (P - 115)	410,62	25,000	10.265,50
7	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A),de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament. (P - 91)	511,84	4,000	2.047,36
8	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A),de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament. (P - 92)	683,25	3,000	2.049,75

TOTAL	Títol 5	01.11.04.02.01	215.163,02

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	Ventilació
Títol 5	02	Conducció d'aire i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 335)	28,86	1.099,900	31.743,11
2	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 65)	48,04	10,000	480,40
3	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 66)	61,43	9,000	552,87
4	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 67)	73,94	17,000	1.256,98
5	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 68)	85,38	26,000	2.219,88
6	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondària, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A) (P - 70)	520,90	7,000	3.646,30
7	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondària, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	753,68	16,000	12.058,88

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 61

			(P - 71)			
8	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 72)	35,05	3,000	105,15
9	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 73)	44,03	3,000	132,09
10	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 74)	52,50	9,000	472,50
11	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 35)	22,87	30,000	686,10
12	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 34)	26,09	64,000	1.669,76
13	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 36)	29,74	34,000	1.011,16
14	EE42Q924	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 37)	50,41	94,000	4.738,54
15	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 38)	64,02	43,000	2.752,86
16	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 39)	68,37	122,000	8.341,14
17	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 338)	65,90	28,000	1.845,20
18	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 98)	76,29	12,000	915,48
19	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (P - 336)	6,48	60,000	388,80
20	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 80)	205,98	2,000	411,96
21	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 81)	223,12	2,000	446,24
22	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 82)	247,46	2,000	494,92
23	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 83)	254,41	2,000	508,82
24	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 88)	285,93	4,000	1.143,72
25	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 84)	350,28	1,000	350,28

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 62

26	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 85)	289,00	2,000	578,00
27	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 75)	120,82	1,000	120,82
28	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 76)	166,14	5,000	830,70
29	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 77)	177,47	3,000	532,41
30	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 78)	270,17	4,000	1.080,68
31	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana. (P - 79)	100,25	9,855	987,96

TOTAL	Títol 5	01.11.04.02.02	82.503,71

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie (P - 211)	26,16	6,000	156,96
2	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (P - 212)	4,11	6,000	24,66
3	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (P - 210)	47,32	6,000	283,92
4	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret (P - 262)	924,07	1,000	924,07
5	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 209)	59,63	1,000	59,63
6	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 214)	149,30	5,000	746,50
7	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 213)	112,99	21,000	2.372,79
8	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 418)	339,23	9,000	3.053,07
9	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 339)	56,69	190,000	10.771,10

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 63

10	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V. (P - 182)	1,72	360,000	619,20
11	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 180)	4,33	360,000	1.558,80
12	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (P - 165)	17,19	5,000	85,95
13	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 218)	8,52	35,000	298,20
14	EMS31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 216)	15,23	39,000	593,97
15	EMSBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 217)	5,04	20,000	100,80
16	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat (P - 208)	223,84	35,000	7.834,40
17	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. (P - 259)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	Títol 3	01.11.05	32.059,02

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	01	Transmissió de veu i dades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 250)	344,93	9,000	3.104,37
2	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armaris de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col.locat (P - 251)	208,93	3,000	626,79
3	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament (P - 445)	136,88	3,000	410,64
4	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col.locat sota tub o canal (P - 256)	1,75	6.750,000	11.812,50
5	EG222715	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 sobre sostremort (P - 183)	1,34	1.410,000	1.889,40
6	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades. (P - 244)	753,88	1,000	753,88
7	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 248)	23,12	169,000	3.907,28
8	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col.locat (P - 246)	12,49	174,000	2.173,26

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 64

9	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 257)	18,80	174,000	3.271,20
10	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (P - 443)	369,00	15,000	5.535,00
11	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals (P - 360)	32,10	370,000	11.877,00
12	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals (P - 359)	23,15	80,000	1.852,00
13	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment (P - 433)	871,22	1,000	871,22
14	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat (P - 432)	138,33	1,000	138,33
15	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub (P - 440)	1,26	15,000	18,90
16	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada (P - 429)	24,97	3,000	74,91
17	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub (P - 439)	2,62	150,000	393,00
18	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 428)	26,13	1,000	26,13
19	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçada, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (P - 430)	66,52	1,000	66,52
20	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 368)	3,07	50,000	153,50
21	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 367)	4,80	20,000	96,00
22	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 334)	154,79	1,000	154,79
23	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçada, de 2000 x 800 x 900 mm (alçada x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat	1.128,42	1,000	1.128,42

(P - 442)

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 65

24	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 441)	793,67	2,000	1.587,34
25	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (P - 444)	27,55	9,000	247,95

TOTAL	Partides	01.11.06.01	52.170,33

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	02	Megafonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (P - 438)	193,97	1,000	193,97
2	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat (P - 434)	47,79	48,000	2.293,92
3	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira (P - 437)	152,38	6,000	914,28
4	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 247)	1,14	2.160,000	2.462,40
5	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 184)	2,11	810,000	1.709,10
6	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 166)	21,79	16,000	348,64
7	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A (P - 241)	738,91	2,000	1.477,82
8	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W. (P - 240)	2.387,58	1,000	2.387,58
9	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada (P - 435)	1.922,50	1,000	1.922,50
10	PP37-C5A1	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada (P - 436)	679,23	2,000	1.358,46
11	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 441)	793,67	3,000	2.381,01

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 66

12	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions. (P - 242)	360,50	1,000	360,50
13	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema. (P - 167)	899,05	1,000	899,05

TOTAL	Partides	01.11.06.02	18.709,23

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 423)	139,76	1,000	139,76
2	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 420)	52,38	19,000	995,22
3	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 421)	77,79	54,000	4.200,66
4	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 419)	1,60	2.660,000	4.256,00
5	PG2N-EUHM	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 sobre sostremort (P - 370)	1,34	2.660,000	3.564,40
6	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenedora del CEB. Instal·lada (P - 422)	663,44	1,000	663,44
7	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanentment supervisat. Alimentació 12 Vcc. (P - 215)	428,55	2,000	857,10
8	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 166)	21,79	23,000	501,17

TOTAL	Títol 3	01.11.07	15.177,75

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	01	Material de camp

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 67

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP21-BXNX	u			
		Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat. (P - 431)	392,29	1,000	392,29
2	EEV2BA10	u			
		Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (P - 110)	450,73	1,000	450,73
3	EEV2BA01	u			
		'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (P - 105)	450,73	25,000	11.268,25
4	EEV2BA02	u			
		Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (P - 106)	82,72	25,000	2.068,00
5	EEV2BA03	u			
		Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 107)	428,76	25,000	10.719,00
6	EEV2BA04	u			
		Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 108)	91,18	25,000	2.279,50

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 68

7	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada (P - 109)	188,27	25,000	4.706,75
8	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones. (P - 249)	862,42	1,000	862,42

TOTAL	Partides	01.11.08.01	32.746,94

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	02	Quadres de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT

1	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accessoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva (P - 117)	8.265,05	1,000	8.265,05

TOTAL	Partides	01.11.08.02	8.265,05

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	03	Programació i posta en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT

1	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix	12.648,40	1,000	12.648,40

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 69

retards en la posada en marxa, es valora a part.

Seguiment gestor d'obra

''TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte.

Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte. ''

Viatges i Dietes

''P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS.

Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. ''

(P - 3)

2	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.918,17	1,000	6.918,17

(P - 174)

3	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	3.519,17	1,000	3.519,17

(P - 175)

4	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1.115,83	1,000	1.115,83

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

(P - 176)

5	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica	875,50	1,000	875,50

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 70

completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

(P - 177)

TOTAL	Partides	01.11.08.03	25.077,07
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI	
Partides	04	Cablejat	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BA31	u			
		MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control. (P - 111)	13.596,00	1,000	13.596,00
2	EP43BAS0	m			
		Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (P - 245)	1,65	750,000	1.237,50
3	EP434580	m			
		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (P - 243)	1,65	1.900,000	3.135,00
4	04.03ELFRG14	m.			
		Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza. (P - 1)	2,08	1.500,000	3.120,00

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 71

TOTAL	Partides	01.11.08.04	21.088,50

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 467)	8,11	3.967,290	32.174,72

TOTAL	Títol 3	01.11.09	32.174,72

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	VARIS ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent. (P - 404)	103.946,78	1,000	103.946,78

TOTAL	Títol 3	01.11.10	103.946,78

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	12	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PL21-EEA8	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	29.443,12	1,000	29.443,12

Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Maquinaria incorporada al forat de l'ascensor ha de ser EI-120 (E30)

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 417)

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 72

2	E447VA02	m	Formació de llindes d'acer s355jr segons une-en 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent série I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. inclosos costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada.	69,01	6,300	434,76
3	PPAUA07	u	c.amid.: ml de d'element mesurat en planta (P - 9) Ajudes de ram de paleta i de mes industrials en instal·lacions complertes d'ascensor, de 3 parades, per a una correcta execució i posada en marxa de les mateixes. inclou mà d'obra, materials i mitjans necessaris per a obrir i tapar regates i forats, formació de pasamurs, subministre i col·locació de llindes, cèrcols i estructura metàl·lica auxiliar per a suport i recolçament guies i panells de separació, encastrament d'elements, línia telefònica, descàrrega de material en planta i posterior retirada de runa., mitjans auxiliars i demes elements, tot inclos i totalment acabat i en funcionament. (P - 447)	1.016,61	1,000	1.016,61

TOTAL	Capítol	01.12	30.894,49

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	13	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ46U003	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 niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 203)	278,11	8,000	2.224,88
2	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 416)	369,00	3,000	1.107,00
3	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 451)	230,38	70,000	16.126,60
4	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 449)	315,76	20,000	6.315,20
5	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 452)	58,44	30,000	1.753,20
6	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallier, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 450)	332,51	1,000	332,51
7	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 333)	24,61	100,000	2.461,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 73

8	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (P - 461)	34,12	41,000	1.398,92
9	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce) (P - 462)	34,12	18,000	614,16
10	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (P - 460)	43,28	18,000	779,04
11	SCM020BR	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,6 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,6 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 459)	4.750,42	1,000	4.750,42
12	SCM020	Ud	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE COCINA SEGUN PLANOS DE DETALLE Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,2 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento polilaminado en sus caras y cantos con lámina decorativa de PVC termoplástico acabado mate de color blanco y núcleo de tablero de fibras fabricado por proceso seco tipo MDF.H, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor, chapa trasera de 8 mm de espesor, con recubrimiento melamínico	437,20	2,000	874,40

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 74

			acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera, los electrodomésticos ni el fregadero. Incluye: Replanteo de la posición y de los puntos de sujeción. Colocación, fijación y nivelación de los cuerpos de los muebles. Colocación y fijación de bisagras y baldas. Colocación de frentes y cajones. Colocación de los tiradores en frentes y cajones. Colocación del zócalo. Limpieza y retirada de restos a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de los frentes de muebles altos y bajos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 456)			
13	SCE030	Ud	Placa inducción para encimera, polivalente básica. Incluso sellado de la junta perimetral con la encimera. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Sellado de juntas. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 454)	391,27	1,000	391,27
14	SCE040AR	Ud	Microondas eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 457)	614,47	1,000	614,47
15	SCE040BR	Ud	Horno eléctrico, multifunción, de acero inoxidable. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 458)	614,47	1,000	614,47
16	IVK010BR	Ud	GRUPO FILTRANTE SIN SALIDA DE HUMOS de cocina, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con regulador de velocidad. Incluso elementos de fijación. Mediante un sistema de recirculación, aspiración, filtros de carbón activo. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 258)	906,18	1,000	906,18
17	SCF010	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 900x490 mm, con válvulas de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama media, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación	309,90	1,000	309,90

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 75

			del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. (P - 455)			
18	SNA010BR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete lateral de 10 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Colocación de copete perimetral. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	894,08	1,000	894,08
			MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x62cm + 2 laterales de 62x10cm (P - 465)			
19	SNA010	Ud	Frontal de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 420 cm de longitud, 75 cm de anchura y 1,5 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	886,68	1,000	886,68
			MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 420x75cm (P - 463)			
20	SNA010AR	Ud	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco, acabado pulido, de 326 cm de longitud, 62 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados. Incluye: Replanteo y trazado de la encimera. Colocación y fijación de los soportes y anclajes. Colocación, ajuste y fijación de las piezas que componen la encimera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.365,08	1,000	1.365,08
			PULIDO TAMBIEN POR LA PARTE INFERIOR MEDIDAS SEGUN PLANO Y REPLANTEO EN OBRA. aprox 365x120cm INCLUYE REFUERZOS INFERIORES Y/O PATAS PARA EVITAR ROTURA (P - 464)			

TOTAL	Capítol	01.13	44.719,46

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 76

Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". (P - 322)	487,90	10,000	4.879,00

TOTAL	Capítol	01.CQ	4.879,00

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PEGREEGR	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distancia amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (P - 337)	9.488,61	1,000	9.488,61

TOTAL	Capítol	01.GR	9.488,61

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPAUETSS01	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou: - Proteccions Individuals: Cascs de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditiu, botes de seguretat, armilles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Collectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari. - Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document. - Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per	21.312,56	1,000	21.312,56

PRESSUPOST

*

Data: 10/03/25

Pàg.: 77

2	PPAUNET0	u	l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball. (P - 448) Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca. Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris. (P - 446)	4.024,85	1,000	4.024,85
TOTAL Capítol			01.SS			25.337,41

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	NOTES PRÈVIES	0,00
Capítol	01.01	TASQUES PRÈVIES	1.103,45
Capítol	01.03	AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	98.413,85
Capítol	01.04	FAÇANES	151.295,19
Capítol	01.05	FUSTERIES EXTERIORS	268.928,49
Capítol	01.06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	704.344,61
Capítol	01.07	PAVIMENTS	283.304,57
Capítol	01.08	REVESTIMENTS I ACABATS	317.286,14
Capítol	01.09	FUSTERIES INTERIORS	291.249,45
Capítol	01.10	SERRALLERIA	17.651,72
Capítol	01.11	INSTAL·LACIONS	1.649.558,99
Capítol	01.12	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	30.894,49
Capítol	01.13	EQUIPAMENTS	44.719,46
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	4.879,00
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	9.488,61
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	25.337,41
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	3.898.455,43
			3.898.455,43
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	3.898.455,43
			3.898.455,43

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

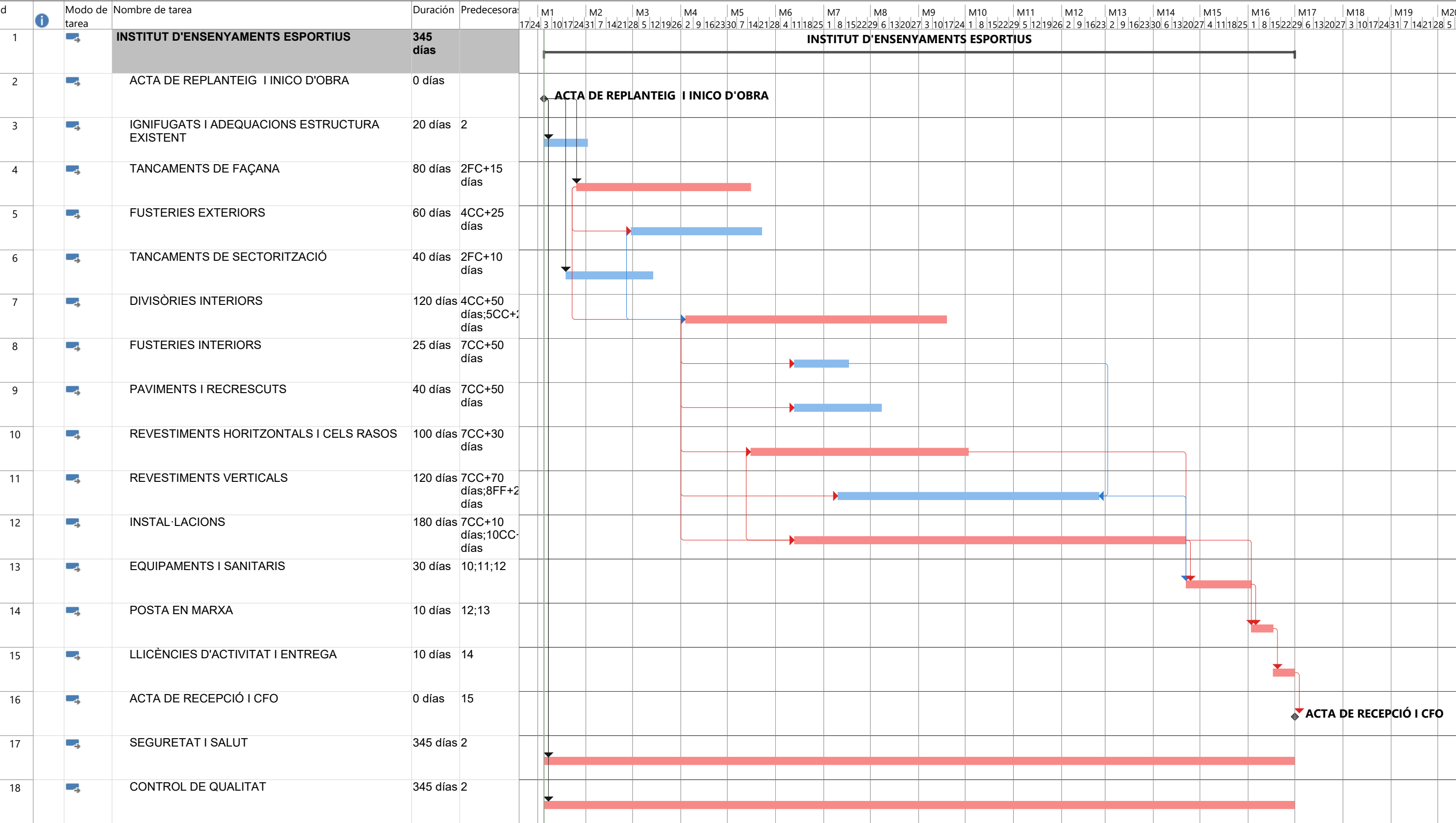
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	3.898.455,43
13 % Despeses Generals SOBRE 3.898.455,43.....	506.799,21
6 % Benefici Industrial SOBRE 3.898.455,43.....	233.907,33
Subtotal	4.639.161,97
21 % IVA SOBRE 4.639.161,97.....	974.224,01
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 5.613.385,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC MILIONS SIS-CENTS TRETZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)



PLA DE TREBALL



Tarea

Divisió n

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duraci3 n

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

Divisi3 n crítica

Progreso

Progreso manual